ATLAS ILLUSTRÉ

DESTINÉ A L'ENSEIGNEMENT

DE LA GÉOGRAPHIE ÉLÉMENTAIRE,

48 cartes gravées sur acier,

PAR J.-G. BARBIÉ DU BOCAGE.

1 vol. in-4, mi-reliure. Prix : 9 fr.

PAR LE MÊME,

PETIT ATLAS ILLUSTRÉ,

A l'usage des écoles primaires.

10 CARTES GRAVÉES SUR ACIER.

In-4, mi-rel. Prix : 5 fr.

SPHÈRE ELLIPTIQUE

DE M. DRANT,

Avec la notice explicative et la boîte.

Prix : 40 fr.

Nouvel appareil destiné à la démonstration de la Cosmographie, au moyen duquel on explique clairement tous les phénomènes du système de Copernic; résultat presque impossible à obtenir avec les globes dont on s'est servi jusqu'à ce jour.

LYON.—Imprimerie de GUYOT.

Digitized by Google

TRAITÉ
DE
GÉOGRAPHIE
ÉLÉMENTAIRE,

POUR LES ÉTUDES CLASSIQUES,

Suivant l'Atlas

PAR J.-G. BARBIÉ DU BOCAGE;

COMPRENANT

la Géographie mathématique, physique, historique et politique, la Cosmographie, la Géographie ancienne, du moyen-âge, et moderne de toutes les parties du monde;

SUIVI

DE PLUSIEURS TABLEAUX SYNOPTIQUES PRÉSENTANT LES DIFFÉRENTES DIVISIONS DE LA FRANCE EN 1789, 1813 et 1846, ET DE L'HISTOIRE DES DÉCOUVERTES FAITES PAR LES PRINCIPAUX NAVIGATEURS DEPUIS LE XV[e] SIÈCLE JUSQU'A NOS JOURS;

PAR F.-E. GEORGES.



LYON,
GUYOT PÈRE ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES,
Grande rue Mercière, 39.

PARIS,
MELLIER FRÈRES, LIBRAIRES,
Place St-André-des-Arts, 11.

1846.

Digitized by Google

Tout exemplaire non revêtu de notre signature sera réputé contrefait.

Guyot père et fils

48
2 5
122.

Digitized by Google

AVERTISSEMENT.

A une époque où les études historiques sont une partie essentielle de l'instruction, il devenait indispensable qu'un nouveau Traité de Géographie préparât spécialement les jeunes gens à cette étude ; c'est le but qu'on s'est proposé dans ce livre, rédigé suivant l'excellent Atlas de Barbié du Bocage, si bien apprécié par tous les chefs d'établissement, qui l'ont mis entre les mains de leurs élèves.

Cette nouvelle Géographie est divisée en trois livres :

Le premier, qui embrasse la Géographie mathématique et la Cosmographie (1), ré-

(1) Démontrée au moyen de la sphère elliptique que nous venons de mettre en vente.


Digitized by Google

sume les précieuses découvertes dues aux savants de notre siècle ; dès les premières pages, l'auteur, indiquant les règles à suivre pour dresser une carte géographique, initie l'élève à l'admirable travail auquel est dû l'Atlas que tant de personnes ont honoré de leur suffrage.

Le deuxième livre comprend la Géographie physique, la Géographie politique et la Géographie moderne. Cette dernière partie est en outre une excellente préparation à l'étude de l'histoire, tant par la notice historique qui précède la description de chaque contrée du globe, que par le soin qu'a eu l'auteur de désigner plus spécialement les lieux remarquables par quelques faits importants.

La troisième partie traite d'une manière toute nouvelle la Géographie de la France, en présentant sous les rapports politique, administratif et religieux, les divisions de

Digitized by Google

cette contrée, telle qu'elle a été constituée aux différentes époques de la Monarchie, sous la République, l'Empire, la Restauration, etc. Une suite de tableaux synoptiques indique toutes les subdivisions; l'Algérie et le Maroc, où la France joue un rôle si important, sont décrits d'une manière spéciale.

Enfin, l'auteur a complété son ouvrage par l'exposé des découvertes qu'ont faites les principaux navigateurs depuis le XVe siècle jusqu'à nos jours.

En un mot, cette Géographie et l'Atlas par Barbié du Bocage, sont le complément l'un de l'autre; les personnes qui ont adopté l'Atlas, trouveront dans la Géographie les notions les plus exactes et les plus récentes sur toutes les parties qu'embrasse cette branche si essentielle de l'enseignement; les améliorations réalisées dans l'Atlas le sont aussi dans la Géographie.

Digitized by Google

Les éditeurs, quoique ce fût un surcroît de dépense, ont inséré dans le texte les figures nécessaires à l'intelligence de la démonstration ; évitant ainsi l'inconvénient des planches placées à la fin du volume, lesquelles ne sont que rarement consultées par l'élève.



Digitized by Google

GÉOGRAPHIE MATHÉMATIQUE.

Pour entendre parfaitement la cosmographie (1), il est nécessaire d'avoir connaissance des premiers éléments de géométrie (2). Afin de ne pas recourir à un traité sur cette matière, nous allons en donner ce qu'il est nécessaire que l'élève ait sans cesse sous les yeux.

La géométrie sert à déterminer la mesure de l'étendue dans ses trois dimensions, longueur, largeur, profondeur ou épaisseur.

Lignes.

Une *ligne* est la distance entre deux points ; le point n'a pas d'étendue.

La *ligne droite* est la plus courte d'un point à un autre. A———————B est une ligne droite.

(1) La cosmographie est la description du monde entier.

(2) La géométrie est une science qui a pour objet la mesure de l'étendue.

Digitized by Google

On appelle *ligne brisée*, une ligne composée de plusieurs droites qui se joignent, comme

A B C D

La *ligne courbe* est celle qui n'est ni droite, ni composée de lignes droites, comme

A C

Deux lignes également espacées dans le même plan, et qui ne peuvent se rencontrer quelque soit leur prolongement, sont dites *parallèles*, comme les droites. A B / C D

On appelle *surface* une figure qui a longueur et largeur sans hauteur ou épaisseur.

On nomme *plan*, une surface dans laquelle une droite peut être tracée dans tous les sens.

Angles.

Un *angle* est formé par la rencontre de deux lignes qui se croisent; le point où elles se joignent est appelé sommet, et les lignes les côtés. Cette rencontre, étant plus ou moins inclinée, forme les angles suivants : angle droit, angle aigu, angle obtus.

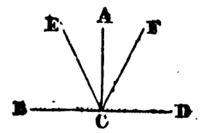
L'*angle droit* est formé de deux lignes qui se rencontrent dans un même plan, de manière à former des angles adjacents égaux; ces deux lignes sont alors perpendiculaires l'une à l'autre. Les angles A C B et A C D sont des angles droits : fig. ci-après.

L'*angle aigu* est plus petit que l'angle droit; l'angle E C B est un angle aigu.

Digitized by Google

L'*angle obtus* est plus grand que l'angle droit; ainsi l'angle F C B est un angle obtus.

Exemple :



Polygones.

Un *polygone* est une figure à plusieurs côtés ; les plus usités sont : le triangle, qui a trois côtés ; le quadrilatère, qui en a quatre ; le pentagone, cinq ; l'hexagone, six ; l'heptagone, sept ; l'octogone, huit.

Le *triangle* est une surface plane déterminée par trois lignes qui se rencontrent ; on en distingue trois sortes : le triangle équilatéral, le triangle isocèle et le triangle scalène.

1° Le triangle est *équilatéral* lorsqu'il a ses côtés égaux ; ainsi le triangle A B C est équilatéral.

Le triangle *isocèle* n'a que deux côtés égaux ; ainsi le triangle D E F est isocèle.

Digitized by Google

Enfin le *triangle scalène* a ses trois côtés inégaux, tel que le triangle. G H L

2° Le *quadrilatère* est dit : *carré*, *rectangle*, *parallélogramme*, *losange* et *trapèze*.

Le *carré* a ses quatre côtés égaux et ses angles sont droits, ainsi :

Le *rectangle* a ses angles droits sans avoir ses côtés égaux, comme :

Le *parallélogramme* est une figure qui a les côtés opposés parallèles, ainsi :

Le *losange* est un parallélogramme dont les côtés sont égaux sans que ses angles soient droits, ainsi :

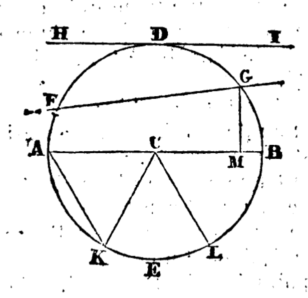
Enfin le *trapèze* a deux côtés seulement parallèles, comme :

Une *diagonale* est la ligne qui, dans un quadrilatère, joint les deux angles opposés ; ainsi A B est une diagonale. A B

Digitized by Google

Cercles.

Une surface terminée par une ligne courbe dont tous les points sont également éloignés d'un point intérieur C, appelé centre, est un cercle; la circonférence du cercle est la ligne courbe A, D, B, E qui le termine. Figure ci-dessous.



Le rayon est une ligne droite, comme A C, menée du centre à la circonférence.

Le diamètre est une ligne droite, comme A B, qui passe par le centre et aboutit des deux côtés à la circonférence; il divise le cercle en deux parties égales.

La circonférence est trois fois le diamètre, plus un septième de ce diamètre.

Un arc est une portion de circonférence; la ligne droite qui le soutend et touche la circonférence aux deux extrémités, s'appelle la corde de l'arc, et l'espace compris se nomme *segment*.

Digitized by Google

Ainsi la portion de circonférence A K est un arc; la ligne droite qui le soutend est la corde, et la surface qu'ils comprennent le segment.

On appelle secteur une portion de cercle comprise entre un arc, K E L, et les deux rayons C K et C L.

Une sécante est une ligne qui coupe la circonférence en deux points F et G.

Une tangente est une ligne comme H, D, I, qui ne touche la circonférence qu'en un seul point, D.

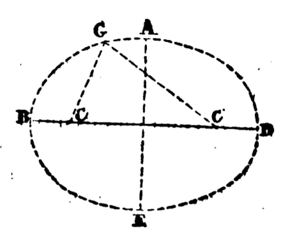
On nomme sinus une ligne qui, comme G M, est une perpendiculaire abaissée d'une extrémité de l'arc G B sur le diamètre A C B, qui passe à l'autre extrémité.

Le sphéroïde est une sphère aplatie aux deux extrémités d'un de ses diamètres; ainsi le globe terrestre est un sphéroïde.

L'ellipse est une courbe plane dont la somme des rayons recteurs est constante.

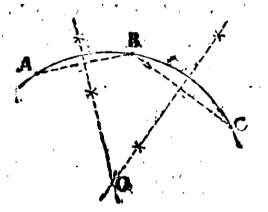
On appelle rayons recteurs des lignes, comme G C et GC', qui joignent un des points de la courbe G aux deux points intérieurs C et C', qu'on nomme foyers et qui sont placés sur le grand diamètre ou grand axe, B D.

Le petit axe est une ligne perpendiculaire menée sur le milieu du grand axe, comme A E.



Digitized by Google

Manière de faire passer une courbe par trois points donnés.

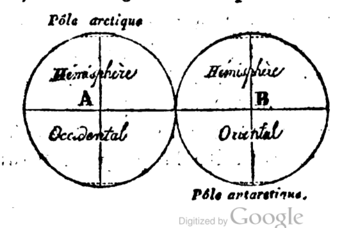


Soient les points A, B, C, par lesquels il faut faire passer une courbe ; il faut joindre les points AB et BC et abaisser une perpendiculaire au milieu de chaque ligne ; le point O où ces deux perpendiculaires se rencontreront sera le centre de la courbe.

MANIÈRES DE CONSTRUIRE LES PROJECTIONS ET DE DRESSER LES CARTES.

Avant de commencer ce chapitre, il est nécessaire pour son intelligence de donner quelques définitions sur la sphère.

La sphère ou globe terrestre est la représentation de la terre ; elle est légèrement aplatie vers ses pôles



Digitized by Google

Le pôle nord se nomme *pôle arctique*, et le pôle sud, *pôle antarctique*.

Pour représenter la sphère sur le papier, on la suppose divisée en deux parties par un plan passant par le centre et qui produit alors deux figures nommées hémisphères ; chacune de ces figures se projette sur le plan, suivant un cercle.

Dans la figure ci-dessus, A est l'hémisphère occidental, et B l'hémisphère oriental.

Le cercle est divisé d'après le calcul ancien en 360 parties appelées degrés ; le degré se divise en 60 minutes et la minute en 60 secondes. (Dans les cartes on marque le degré par la ligne O, la minute par celui-ci ' — la seconde par cet autre" et la tierce par '''.

D'après le calcul décimal, le cercle se divise en 400 parties appelées grades; le grade est divisé en cent parties ou minutes.

Exemple : 9 : 10 :: 45 : X

Il faut multiplier les deux moyens 10 et 45 l'un par l'autre ; ce qui donnera 450, que l'on divisera par l'extrême connue 9 et l'on obtiendra 50 pour l'inconnu représenté par x.

45
10
450|9
00|50

Et la minute aussi en 100 parties ou secondes ; ainsi 360° égalent 400 grades, et 90° égalent 100 grades. La projection en degrés est à la projection en grades dans le rapport de 9 à 10.

Pour convertir, par exemple, 45 degrés en grades, il faudra faire la proportion suivante :

Digitized by Google

9 : 10 :: 45 : x terme cherché; en faisant l'opération arithmétique on trouvera $x = 50$.

Deux points ainsi : signifient, *est à*, et quatre points :: veulent dire, *comme*.

Pour convertir 50 grades en dégrés, il faut par conséquent faire la proportion inverse et dire 10 : 9 :: 50 : x, et l'on aura 45 pour la valeur de x.

Pour obtenir la conversion des minutes, il faut dire : 54 minutes de degré égalent un grade ou cent minutes de grade ; 27 minutes de degré égaleront 50 minutes de grade.

Or, pour convertir, par exemple, 16' de degré en minutes de grade, on dira 27 : 50 :: 16 : x; en faisant l'opération on trouvera, $x = 29' 65''$, et pour convertir les minutes de grade en minutes de degré on fera la proportion inverse, ainsi : que l'on cherche combien 52 minutes de grade valent de minutes de degré, on dira 50' : 27' :: 52' : x, et faisant l'opération, on trouvera : $x = 17'$, $\frac{14}{50}$ ou 17', 16", 8.

Enfin pour obtenir la conversion des secondes, on fait les proportions suivantes.

Pour convertir, par exemple, 28 secondes de degré en secondes de grade, il faut dire 25' : $0^g,00_g',74''$ :: 28 : x, faisant l'opération on trouvera $x = 0,00', 86''\ 4$.

Et pour convertir les secondes de grade en secondes de degré, on fait l'opération inverse, ainsi : pour convertir 52 secondes de grade en secondes de degré, on dira : 74 : 25 :: 52 : x, et faisant l'opération on trouvera $x = 10''$, $\frac{26}{74}$ ou 10", 568.

Digitized by Google

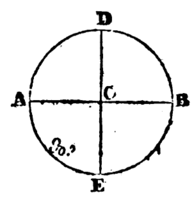
Résumé.

$1^{\circ} = 1^{g},\ 11^{`},\ 11^{``},\ 11^{```}.$
$1' = 0^{g},\ 01^{`},\ 85^{``},\ 185^{```}.$
$1'' = 0^{g},\ 00^{`},\ 03^{``},\ 087^{```}.$

$1^{g} = 0^{\circ},\ 54',\ 00''.$
$1^{`} = 0^{\circ},\ 00',\ 32'',\ 4'''.$
$1^{``} = 0^{\circ},\ 00',\ 00'',\ 324'''.$

Afin de distinguer, au moyen des abréviations nécessaires dans le calcul, les minutes et secondes de degré des minutes et secondes de grade, ce signe ' qui exprime les minutes de degré est ainsi ` en sens inverse pour les minutes de grade, il en est de même pour les secondes et pour les tierces.

Un angle a autant de degrés qu'en a la proportion de cercle comprise entre ses côtés; ainsi, en faisant passer une ligne ou diamètre A B, par le centre C d'un cercle et abaissant



une autre ligne D E dite perpendiculaire sur celle-ci et passant également par le centre, on obtient

Digitized by Google

quatre angles droits qui comprennent chacun 90°, et faisant ensemble les 360 degrés ou parties qui sont la division de la sphère.

La ligne A B représente *en projection* un cercle appelé l'équateur, et la ligne D E un méridien.

La terre étant supposée sphérique, tous les points de sa surface, dans leur mouvement diurne autour du soleil, décrivent des parties de cercles parallèles entre eux qui sont nommées parallèles, étant également éloignées des pôles : ainsi, FG, HI, KL et MN. Les méridiens, au contraire, vont d'un pôle à l'autre et coupent tous l'équateur, comme DOE, DPE, DRE et DSE.

Un degré de latitude est l'arc intercepté par deux parallèles.

Les degrés de latitude se comptent de l'équateur et comprennent 25 lieues terrestres.

Exemple :

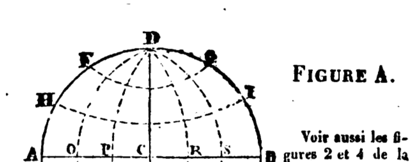
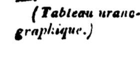


FIGURE A.


Voir aussi les figures 2 et 4 de la 1re planche de l'atlas.

(*Tableau uranographique.*)

Digitized by Google

Nous rapporterons ici, comme mémoire, plusieurs notions qui se trouvent dans les différents traités astronomiques.

SAVOIR :

Le rayon de l'équateur a de longueur	6,376986	mètres.
Le demi-axe terrestre a .	6,356324	
L'aplatissement de 1/309 est de	0,020662.	
Le rayon à 45° de latitude a.	6,366745	
La surface du globe est de	5,100000	myr. ca.

et le volume du sphéroïde est de 1,079,235,800 myriamètres carrés.

Avant de donner la manière graphique de tracer les projections sur le papier, nous allons en faire connaître les différentes espèces, selon l'application que l'on a à en faire.

Les projections sont dites : plate, sphérique et par développement.

Projection plate.

La projection plate consiste à tracer des parallèles à la méridienne (1) et à la perpendiculaire (2) supposées développées en ligne droite sur un plan; cette projection, qui est celle de la carte de la

(1) On appelle méridienne, la ligne qui, comme DE, figure A ci-dessus, va d'un pôle à l'autre.

(2) La perpendiculaire représente l'équateur.

Digitized by Google

France par Cassini, ne s'emploie que pour les cartes de détail à grandes échelles, attendu que si l'on voulait représenter sur le papier, par ce moyen, de grandes parties du globe, les objets se trouveraient trop développés à mesure qu'ils s'écarteraient de la méridienne et de la perpendiculaire, puisque les degrés de longitude deviennent plus petits à mesure qu'ils approchent des pôles, ce qui défigurerait beaucoup trop les objets.

Il y a aussi en projection plate celle dite de Mercator, avec laquelle on dresse les planisphères.

Dans cette projection, les degrés de longitude sont supposés tous égaux, et afin que les degrés de latitude soient en rapport avec eux, on les augmente dans une certaine proportion.

Les cartes dressées d'après cette projection sont dites cartes réduites.

Digitized by Google

Projection d'une carte réduite.

Exemple :

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160

70 60 50 40 30 20 10 0 10 20 30 40

TABLE

Des latitudes croissantes.

DEGRÉS.	LONGUEURS.
0 . .	 0
5 . .	 300
10 . .	 603
15 . .	 910
20 . .	 1225
25 . .	 1550
30 . .	 1888
35 . .	 2244
40 . .	 2623
45 . .	 3030
50 . .	 3474
55 . .	 3967
60 . .	 4527
65 . .	 5179
70 . .	 5966
75 . .	 6970
80 . .	 8375
85 . .	10765
90 . .	. . . .infini.

Projection sphérique.

La projection sphérique consiste à tracer les parallèles et les méridiens sur la sphère et à remplacer leurs parties par leurs tangentes qui se coupent à angle droit; c'est la projection que l'on emploie pour la construction d'une sphère.

Il y a plusieurs manières de tracer ces projections, selon le point de vue de l'observateur; nous ne nous occuperons que de la projection stéréographique, où l'on suppose l'œil placé à la circonférence du globe.

La projection par développements, qui est la projection conique développée et modifiée par Flamsteed, est la plus usitée pour les cartes de détail en ce qu'elle dénature moins les objets.

Dans toutes les projections, il faut partir de l'équateur pour compter les degrés de latitude, et d'un premier méridien quelconque, que l'on rapporte à une ville qui possède un observatoire. Autrefois on avait adopté généralement comme point central le méridien ou la ligne que l'on supposait passer par l'Ile-de-Fer, une des Canaries; mais aujourd'hui chaque contrée principale fait passer cette ligne par l'observatoire de sa capitale: ainsi, en France, c'est le méridien de Paris; en Angleterre, le méridien de Greenwich; en Autriche, le méridien de Vienne, etc. Dans la construction des cartes, on fait toujours en sorte que le centre de la carte soit une ligne droite qui représente le premier méridien, et les autres convergent à l'est ou à l'ouest.

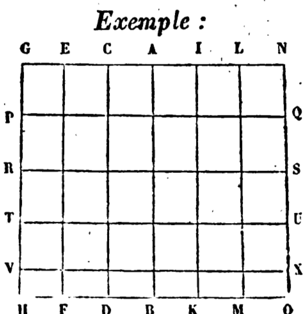
Digitized by Google

Construction d'une projection plate.

Pour construire une projection plate, c'est-à-dire par distances à la méridienne et à la perpendiculaire, il suffit simplement de porter à l'ouest et à l'est du méridien du milieu de la carte, et sur les cadres nord et sud, les valeurs de degrés prises sur une échelle (1), et de tracer des lignes parallèles qui deviennent alors des méridiens, tels que AB, CD, EF, GH, IK, LM, NO.

Pour les parallèles qui coupent toutes ces lignes, comme on ne peut presque jamais avoir l'équateur dans une carte à grande échelle, on établit une première ligne parallèle en calculant la latitude d'un lieu qui se trouve dans la carte, telle que, par exemple, la ligne VX; cette ligne établie, avec une distance prise sur l'échelle, on mène des parallèles, PQ, RS, TU qui coupent les méridiens à angle droit et forment ainsi une graduation.

Exemple :



(1) On entend par échelle une mesure rapportée sur le papier pour représenter par une plus petite dimension les mesures prises sur le terrain.

Digitized by Google

Projection d'une sphère.

Pour tracer la projection d'une sphère, il y a deux manières principales.

Si elle est de petite dimension, on peut la tracer au compas en la divisant en parties égales, sans avoir besoin de mesures de degrés, comme dans les projections développées.

CONSTRUCTION.

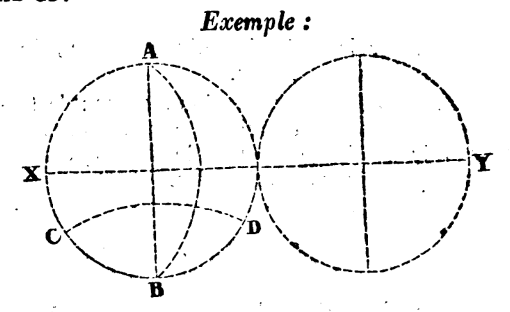
Après avoir tracé sur le papier une ligne X, Y, au milieu de la feuille on abaisse une perpendiculaire, et l'intersection sera le point tangent des deux hémisphères que l'on veut représenter. On porte alors à droite et à gauche la longueur du diamètre que l'on veut lui donner, et l'on abaisse également des perpendiculaires au milieu de chacun de ces diamètres; on obtient par ce moyen des méridiens principaux sur lesquels on marque les divisions comme sur l'équateur qui est représenté par la ligne XY.

Ces opérations faites, on divise chaque portion de cercle en 9 parties égales, comprenant chacune 10 degrés, et l'on fait le même travail sur chaque rayon du méridien et de l'équateur. Alors il ne reste plus qu'à faire passer, par les moyens géométriques connus, des arcs de cercle par trois points donnés (chaque arc de cercle ayant un centre

Digitized by Google

différent), et faisant la même opération dans tous les sens, on obtient toutes les courbes, comme AB CD.

Exemple :



Construction-perspective.

La seconde manière de construire les mappemondes (1) est d'employer la projection-perspective ; elle déforme un peu plus les objets que la précédente, parce que les degrés de latitude deviennent plus grands à mesure que l'on avance vers les pôles, mais comme elle est davantage dans les règles du dessin, elle est plus généralement usitée.

Pour cette projection stéréographique, le point de vue de l'observateur est supposé à la surface du globe.

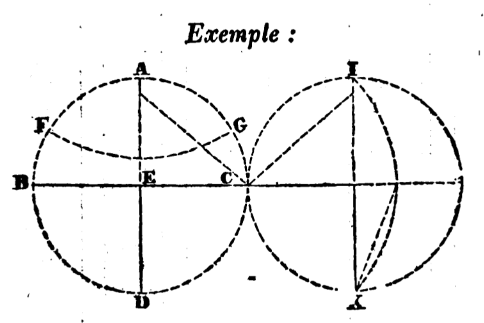
Pour tracer cette projection, après avoir partagé l'hémisphère en quatre parties égales et avoir subdivisé les quatre portions de cercle en neuf

(1) On entend par mappemonde la réunion de deux hémisphères.

Digitized by Google

autres parties, comme ci-dessus, on applique une règle à l'extrémité d'un des diamètres A, B, C, D, et, la faisant mouvoir en lui faisant parcourir le quart de cercle opposé, on trace sur la ligne AE de petites intersections passant par le point fixe C et les neuf divisions de ce quart de cercle ; ayant alors trois points pour faire passer les courbes, on trace les méridiens et les parallèles comme FG, IK ; on fait cette opération sur les quatre portions de cercles, et la mappemonde se trouve construite.

Exemple :



Si l'on veut décrire des hémisphères d'une grande dimension, comme les compas ne suffiraient pas, n'étant pas assez longs, et que cela demanderait un trop grand emplacement, au moyen de tables toutes calculées, dont nous donnons ci-après le tableau, on place les intersections de chaque dégré, et par toutes ces intersections on mène des lignes qui forment les courbes cherchées ; comme dans les projections par développement dont nous allons parler,

Digitized by Google

Valeur en mètres des degrés de latitude et de longitude, eu égard à l'aplatissement de 1/309e.

LATITUDE.	MÈTRES. LATITUDE.	MÈTRES. LONGITUDE.	LATITUDE.	MÈTRES. LATITUDE.	MÈTRES. LONGITUDE.
0			46	111119,4	78812,6
1	110571,4	111277,3	47	111138,3	77429,6
2	110572,2	111260,8	48	111157,2	76022,8
3	110573,4	111210,5	49	111176,0	74592,6
4	110575,4	111126,1	50	111194,7	73139,6
5	110578,0	111008,2	51	111213,3	71664,1
6	110581,2	110856,7	52	111231,8	70166,5
7	110585,1	110671,9	53	111250,1	68647,4
8	110589,6	110453,3	54	111268,3	67107,1
9	110594,8	110201,7	55	111286,5	65546,3
10	110600,6	109916,3	56	111304,1	63965,5
11	110607,0	109597,8	57	111321,7	62364’5
12	110614,0	109246,0	58	111339,0	60744’3
13	110621,6	108861,1	59	111356,0	59105’7
14	110629,9	108443,2	60	111372,7	57448’8
15	110638,7	107992,6	61	111389,2	55774’2
16	110648,0	107509,3	62	111405,2	54082’3
17	110658,0	106993,2	63	111421,0	52374’0
18	110668,4	105444,7	64	111436,3	50649’5
19	110679,5	105863,9	65	111451,2	48909’0
20	110691,0	105251,1	66	111465,8	47153’4
21	110703,1	104606,2	67	111479,9	45383’5
22	110715,6	103929,7	68	111493,6	43599’4
23	110728,7	103221,6	69	111506,7	41801’8
24	110742,2	102482,1	70	111519,5	39991’5
25	110756,1	101711,5	71	111531,7	38168’4
26	110770,5	100910,0	72	111543,4	36333’8
27	110785,4	100077,9	73	111554,5	34487’8
28	110800,3	99215,1	74	111565,1	32631’2
29	110816,1	98322,5	75	111575,2	30764’4
30	110832,0	97399,6	76	111584,7	28888’3
31	110848,5	96447,1	77	111593,7	27003’0
32	110864,9	95465,4	78	111602,0	25109’5
33	110881,8	94454,1	79	111609,7	23207’3
34	110899,0	93414,8	80	111616,9	21299’3
35	110916,3	92346,7	81	111623,4	19384’0
36	110934,2	91250,4	82	111629,2	17462’8
37	110952,1	90126,2	83	111634,5	15536’2
38	110970,1	88974,5	84	111639,1	13604’7
39	110988,5	87795,5	85	111643,0	11669’1
40	111006,9	86589,9	86	111646,3	9729’8
41	111025,5	85357,7	87	111649,0	7787’4
42	111044,1	84099,4	88	111651,0	5842,6
43	111062,9	82815,4	89	111652,3	3896,1
44	111081,7	81506,0	90	111653,0	1948,3
45	111100,6	80171,7			0

Digitized by Google

Projection par développement.

Il nous reste à parler de la projection par développement.

Cette projection, qui est la plus usitée dans les cartes de détail, consiste à faire des quadrilatères compris entre deux arcs d'un degré, tant en latitude qu'en longitude; c'est celle de Flamsteed modifiée.

Les tables ci-dessus donnent des coordonnées (1) qui ont pour arguments la latitude et la longitude du point auquel elles se rapportent. Ces valeurs sont relatives à un sphéroïde dont le quart du méridien égale 10,000,000 de mètres et l'aplatissement de 1/309e. Au moyen de ces tables, on a alors de suite les coordonnées des points d'intersection des méridiens et des parallèles.

Pour obtenir ces intersections sur le papier et déterminer une courbe, voici le procédé que l'on emploie :

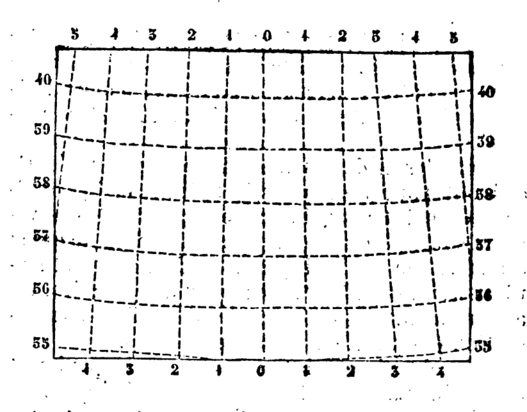
CONSTRUCTION.

On détermine le cadre que l'on veut donner à la carte selon la dimension du papier, et on trace l'échelle à laquelle on veut représenter cette carte. On partage ce cadre en deux parties égales, ouest et est, au moyen d'une perpendiculaire qui de-

(1) On nomme coordonnées, les valeurs représentant les distances d'un point à la méridienne et à la perpendiculaire qui en sont le plus rapprochées.

Digitized by Google

vient alors le méridien du milieu de cette carte ; supposons, par exemple, que l'on veuille donner les latitudes depuis le 35e degré jusqu'au 40e, comme dans la carte ci-dessous.



Après avoir marqué la latitude d'en haut et celle d'en bas, soit du 35e et du 40e, on place sur chacun d'eux les mesures, prises à l'échelle, de la valeur des degrés à partir du méridien du milieu, et l'on tire des lignes droites du cadre supérieur au cadre inférieur; on a ainsi les méridiens ; il ne s'agit plus alors que de tracer les courbes parallèles; pour déterminer la courbe qui sert de point de départ et que l'on choisit autant que possible au milieu de la carte, afin que les tangentes à des arcs de cercle, qui doivent passer à chaque point de rencontre des latitudes et des longitudes, se coupent davantage à angle droit, on élève des

Digitized by Google

perpendiculaires aux méridiens, au moyen d'une équerre, de degré en degré, jusqu'au cadre de chaque côté du méridien du milieu O, O, et l'on obtient ainsi la courbe, qui se trouve aussi régulière que si elle était décrite au compas à partir d'un centre. Partant de cette courbe, qui représente le parallèle 38°, et sur chaque méridien, on porte la valeur d'un degré de latitude prise sur l'échelle jusqu'aux cadres nord et sud; on joint tous les points que l'on obtient par des lignes, et on a toutes les courbes qui doivent entrer dans la carte.

Si la carte n'était pas trop développée et que l'on voulût avoir la courbure des méridiens, il faudrait, après avoir obtenu les courbes qui forment les degrés de latitude, marquer la valeur des degrés de longitude sur chacune, toujours à partir du méridien du milieu O, O, et en joignant tous ces points par des lignes tirées de degré en degré, on obtiendrait également la courbure des méridiens qui convergeront à l'est et à l'ouest du méridien du milieu.

Echelles et mesures.

Nous avons dit que pour construire une carte, il fallait dresser une échelle sur laquelle on prend toutes les mesures dont on a besoin; cette échelle doit être métrique, toutes les constructions se faisant maintenant en mètres.

Pour établir l'échelle d'une carte, du moment que l'on a déterminé ce qu'elle doit être sur le papier par rapport au terrain, il faut la faire assez

Digitized by Google

longue pour qu'elle donne au moins la valeur du degré moyen, qui est de 111,111 mètres, à moins que le rapport de l'échelle, du papier au terrain, ne puisse contenir sur la feuille de papier qui sert à la projection de la carte. Ainsi, par exemple, soit une échelle de 120,000 mètres à construire, et que le rapport du terrain au papier soit de 1 à 1,000,000.

On dit : Puisque un mètre sur le papier doit représenter 1,000,000 de mètres sur le terrain, un décimètre (la dixième partie du mètre) représentera 100,000 mètres, et 1 décimètre 1/5[e] ou 12 centimètres représenteront les 120,000 mètres, longueur que l'on veut donner à l'échelle de la carte. On tire alors une ligne sur le papier, on porte dessus la valeur des 72 centimètres, que l'on divise en 12 parties qui valent chacune 10,000 mètres; l'on réserve une de ces parties à la gauche de O de l'échelle, que l'on subdivise en 10 parties, et l'on obtient des divisions de 1,000 mètres; on cote alors l'échelle, et l'on a l'exactitude convenable pour la construction de la carte.

Digitized by Google

Exemple :

10 5 0 10000 20 30 40 50000 60 70 80 90 100 110000

Si l'on avait besoin d'avoir des centaines et même des dizaines de mètres, pour éviter de construire une échelle trop longue et qui ne pourrait même être contenue sur le papier, on trace une échelle à laquelle on donne environ la hauteur d'un centimètre, que l'on divise en 10 parties et qui servent à prendre les subdivisions cherchées, ainsi :

10 0 10000 20 30 40 50000 60 70 80 90 100 110000

Soit, par exemple, la mesure de 111,111 mètres à prendre sur l'échelle : on porte une des pointes du compas sur la ligne de 110,000 mètres à la hauteur du n° 1 et un peu au-dessus, pour obtenir la dizaine, et la seconde pointe du compas à l'extrémité de l'échelle à la rencontre du n° 1 du talon, dans les chiffres horizontaux et à la même hauteur que la première pointe, et l'on a la mesure cherchée.

Au moyen d'une échelle métrique, on peut prendre toutes les mesures possibles et celles de tous les pays, en ayant soin de les réduire à la valeur du mètre. (Voir plus loin le tableau donnant toutes ces valeurs.)

Valeur en mètres des mesures françaises et étrangères.

La lieue de 25 au degré, égale. . . .	4444,	4
La lieue de poste, de 28 1/2 au degré, égale.	3900,	0
La lieue marine, de 20 au degré, égale. .	5555,	5
Le mille d'Allemagne, de 15 au degré, égale.	7400,	0
Le mille d'Italie, appelé mille géographique ou mille marin, de 60 au degré, égale. .	1851,	8
Le mille anglais, de 69 1/2 au degré, égale.	1598,	7
Le mille irlandais, de 54,4342 au degré, égale.	2041,	2
La lieue d'Espagne, de 17 1/2 au degré, égale.	6349,	2
La lieue portugaise, de 18 au degré, égale.	6173,	0
Le werst de Russie, de 104 au degré, égale.	1068,	3
La lieue de Brabant, de 22 2/9 au degré, égale.	5000,	»
Le mille de Hollande, de 19 au degré, égale.	5848,	»
Le mille arabe, de 20 au degré, égale. . .	5555,	5

Digitized by Google

L'agachs de Turquie, de 22 au degré, égale.	5050, 5
Le mille grec, de 86 au degré, égale. . .	1292, 0
Le stade égyptien, de 505 au degré, égale.	222, 2
Le stade olympique, de 600 au degré, égale.	185, 2
Le stade, de 700 au degré, égale. . . .	158, 7
Le mille romain, de 75 au degré, égale. .	1481, 5
Le mille de Danemark, de 14 3/4 au degré, égale.	7532, 1
La lieue de Portugal, de 17 1/10 au degré, égale.	6179, 7
Le berri ou mille turc, de 66 1/2 au degré, égale.	1669, 7

1 myriamètre égale 10,000 mètres.
1 kilomètre égale 1,000 mètres.
1 hectare égale 10,000 mètres carrés; il a cent mètres de côté.
1 are égale 100 mètres carrés; il a dix mètres de côté.
1 centiare égale 1 mètre carré; il a 0m, 1 de côté.
1 myriare ou kilomètre carré a 1000 mètres de côté.
1 hectare ou hectomètre carré a cent mètres de côté.
1 are ou décamètre carré a 10 mètres de côté.
1 centiare ou mètre carré a 1 mètre de côté.
1 myriamètre carré égale 10000 hectares.
1 kilomètre carré égale 100 hectares.
1 hectomètre carré égale 1 hectare.
1 décamètre carré égale 1 are.
1 mètre carré égale 1 centiare.
1 myriamètre carré égale 6 lieues un 1/4 de poste.
1 myriamètre carré égale 5 lieues 1/16 de 25 au degré.
La lieue de 25 au degré égale 1974 hectares 9.
La lieue de poste égale 1600 hectares.

Le pied métrique égale. .	0, 3330	Le pied d'Amsterdam égale	0, 2850
L'ancien pied français égale	0, 3248	Le pied de Suède égale. .	0, 2971
Le pied anglais égale. . .	0, 3049	Le pied de Russie égale. .	0, 3541
Le varre de Castille égale.	0, 8367	Le pied de la Chine égale. .	0, 3196
Le pied du Rhin égale. .	0, 3140	Le pied de Castille égale. .	0, 2780
Le pied de Vienne égale. .	0, 3160	Un schrit égale.	0, 8120
Le neud ou encâblure égale	194, 9000	La brasse égale.	1, 6240

Digitized by Google

COSMOGRAPHIE.

La cosmographie est la description du monde entier ; elle comprend l'astronomie et la géographie (1).

Le monde entier ou l'univers est un espace qui est sans bornes et dans lequel se meuvent un grand nombre de corps qu'on a désignés sous le nom d'astres, tels que le soleil, qui, comme nous le verrons bientôt, est placé au centre, les planètes qui tournent autour, les étoiles qui sont fixes et innombrables, et enfin les comètes.

Certaines planètes ont des satellites ou planètes plus petites qui tournent autour. (Voir l'article sur les planètes.)

COSMOGONIE.

La cosmogonie est la science ou plutôt le système de la formation de l'univers (2).

Cette science, qui dépend davantage de l'histoire

(1) De deux mots grecs, *kosmos*, monde ou ordre, et *grapho*, écrire sur.

(2) De deux mots grecs, *kosmos*, monde ou ordre, e *gonos*, génération, origine.

Digitized by Google

naturelle que de la géographie proprement dite, concerne l'organisation des mondes et traite de la forme de la terre et de sa composition ; nous ne nous en occuperons donc pas dans cet abrégé et renvoyons aux auteurs qui ont traité cette matière.

COSMOLOGIE.

La cosmologie est la science des lois générales qui régissent le monde physique (1).

Cette science traite de la nature et de la constitution des parties qui composent l'univers en général, et particulièrement le système solaire, la lune, les planètes, les comètes et les étoiles fixes.

Voir plus loin la description de chacun de ces corps et sa position dans le système de l'univers.

URANOGRAPHIE (2).

L'uranographie est la description du ciel ; cette science fait connaître tous les astres qui se meu-

(1) De deux mots grecs, *kosmos*, monde, beauté ou ordre, et *logos*, discours ; c'est donc l'histoire du monde comme la cosmographie en est la description.

(2) De deux mots grecs, *ouranos*, ciel, et *grapho*, décrire.

Digitized by Google

vent dans l'espace, et donne leurs positions respectives ; elle dépend de l'astronomie.

Les astres nous semblent tourner autour de notre globe, et faire leur mouvement d'orient en occident en suivant celui du soleil qui, pour nous, semble se lever à un certain point, et, après avoir parcouru la demi-circonférence, se couche au point opposé, où il disparaît alors à nos yeux et nous procure l'obscurité ou la nuit.

Ce système qui, au premier abord, semble rationnel, et dont la fausse illusion a été bien reconnue et démontrée, a subsisté jusqu'au XVI[e] siècle, époque à laquelle celui de Copernic a été reconnu le seul qui remplisse parfaitement les conditions de la nature.

Système de Ptolémée.

Suivant Ptolémée, la terre était fixe et immobile au milieu de l'univers, et la voûte céleste tournait autour avec les planètes et les étoiles dans l'ordre qui suit : 1° la Lune, 2° Mercure, 3° Vénus, 4° le Soleil, 5° Mars, 6° Jupiter et 7° Saturne.

Le monde formait deux grandes régions, l'élémentaire et l'éthérée : l'élémentaire comprenait la terre, l'eau, l'air et le feu ; l'éthérée comprenait les planètes; au-dessus des planètes étaient les étoiles fixes appelées firmament ; venait ensuite le 2[e] crystallin, puis le 1[er] crystallin et enfin le 1[er] mobile qui imprimait le mouvement à toutes les planètes et les faisait tourner autour de la terre en 24 heures ; au-delà du 1[er] mobile était l'infini ou

Digitized by Google

l'empirée, séjour des bienheureux. Voyez figure première de la première planche de l'atlas (tableau uranographique).

Le système de Tycho-Brahé, Danois, qui date comme celui de Copernic du XVI[e] siècle, faisait bien tourner Mercure, Vénus, Mars, Jupiter et Saturne autour du soleil, mais il faisait tourner le soleil, la lune et les étoiles autour de la terre, qui était immobile au centre du monde.

Nous ne nous occuperons que du système de Copernic, qui est le système actuel.

Sphère armillaire.

Fig. 3[e] de la 1[re] planche de l'atlas.

Cette sphère donne la position respective de tous les cercles qui composent le système céleste, savoir ; le méridien, l'équateur, l'écliptique, les colures, les tropiques et les cercles polaires traversés par l'horizon, qui embrasse les quatre points cardinaux. Les divisions du cercle sont indiquées sur le méridien de manière à ce qu'en faisant mouvoir les cercles, on puisse compter les degrés qui indiquent leurs positions.

Nous allons décrire tout ce que l'on observe dans l'immensité, en commençant par le soleil, les planètes, les étoiles, les comètes, et terminerons par la division du temps.

Digitized by Google

Le Soleil.

Le soleil, qui occupe le milieu de l'univers, quoique étant fixe, a cependant un mouvement et tourne sur lui-même en 25 jours 12 heures. C'est une boule lumineuse qui est environ 1,350,000 fois plus grosse que la terre.

On a reconnu au soleil ce mouvement de rotation en observant les taches noires qui mettent environ 12 jours 1/4 pour aller d'un bord à l'autre du disque solaire, ce qui fait 25 jours 12 heures pour l'exécution de son mouvement.

La Terre.

La terre est ronde et aplatie vers ses pôles; ainsi, l'équateur, qui la partage en deux parties égales, est plus long que la ligne méridienne qui passe par les pôles. Sa rondeur est suffisamment démontrée par les faits suivants : 1° Sur les bords de la mer, lorsqu'un vaisseau s'en éloigne, le corps du bâtiment disparaît d'abord, et avant qu'il soit hors de la vue, on aperçoit en dernier le sommet de la mâture, ce qui n'arriverait pas si la surface n'était pas convexe; 2° quand on voyage, les étoiles que l'on laisse derrière soi disparaissent; 3° les voyageurs qui ont fait le tour du monde sont revenus au même point d'où ils étaient partis; 4° la forme de l'ombre de la terre dans les éclipses partielles de lune; cette ombre se montre toujours circulaire quel que soit la partie de la surface terrestre opposée à cet astre.

Digitized by Google

Le soleil, la lune et les étoiles paraissent s'élever au-dessus de l'horizon du côté du levant et disparaissent au couchant, ce qui explique aussi d'une manière bien précise que la terre tourne; autrement il faudrait supposer que l'univers tourne autour, ce qui n'est pas admissible, en comparant seulement les volumes de la terre et du soleil, celui-ci étant 1,350,000 fois plus gros que la terre et en étant éloigné de plus de 15,000,000 de myriamètres.

La terre tourne autour du soleil. Ceci étant posé en principe, les mouvements apparents des astres s'expliquent alors d'une manière claire et très satisfaisante, ainsi : la terre ayant un mouvement sur elle-même d'*orient en occident*, l'horizon et le méridien rencontrent les étoiles et s'en éloignent, ce qui nous occasionne le lever et le coucher des astres ainsi que leur passage au méridien.

La terre, dans son mouvement annuel autour du soleil, décrit une ellipse qui s'appelle écliptique, l'un des grands cercles de la sphère que la terre parcourt dans l'espace d'une année; son plan forme, avec celui de l'équateur, un angle de 23° 28'. Cet angle se nomme l'obliquité de l'écliptique. Figure 3 de la première planche de l'atlas. (Sphère armillaire présentant les cercles qui expliquent le mouvement des astres.)

L'équateur céleste (1) formant avec l'écliptique un angle de 23°, 28', leurs plans se coupent suivant une ligne passant par le centre du soleil. Les

(1) Ainsi appelé parce que les jours sont égaux aux nuits quand le soleil le rencontre.

extrémités sont nommées équinoxes, parce que lorsque la terre vient à rencontrer ces points, la durée du jour est égale à celle de la nuit. L'équinoxe du printemps a lieu le 21 mars et l'équinoxe d'automne le 21 septembre. (Signe 6 de la planche 1re de l'atlas.)

On nomme solstices (1) ces points opposés et qui se trouvent alors sur une ligne supposée perpendiculaire à celle des équinoxes; le solstice d'été a lieu le 21 juin et celui d'hiver le 21 décembre. (Figure 10 de la planche 1re de l'atlas.)

Les tropiques sont deux grands cercles éloignés chacun de 23° 38' de l'équateur. (Fig. 5 de la planche 1re de l'atlas.) On les distingue par tropique du cancer, au solstice d'été; et tropique du capricorne, au solstice d'hiver.

Sur la sphère, les tropiques limitent les zônes de température, ainsi : les zônes glaciales sont comprises entre les pôles et les cercles polaires; les zônes tempérées entre les cercles polaires et les tropiques, et enfin la zône torride entre les tropiques et l'équateur. (Fig. 11 de la planche 1re de l'atlas.) Les cercles polaires sont éloignés des pôles et les tropiques éloignés de l'équateur de 23° 28'.

Les colures sont deux grands cercles de la sphère passant, l'un, par les équinoxes, l'autre, par les solstices, mais tous deux par les pôles. (Fig. 5, pl. 1re de l'atlas.)

A l'équinoxe du printemps, comme les deux

(1) Solstice signifie temps pendant lequel le soleil est dans son plus grand éloignement de l'équateur.

Digitized by Google

pôles sont à égale distance du soleil, la lumière se trouve répandue d'un pôle à l'autre ; alors une moitié du globe est éclairée et l'autre moitié dans l'obscurité, et les jours sont égaux aux nuits.

Au solstice d'été, le pôle arctique se tourne davantage vers le soleil et le pôle antarctique s'en détourne d'autant jusqu'au moment où le soleil se trouve au-dessus du cercle du tropique à 23° 1/2 de distance de l'équateur ; il en résulte que dans la partie boréale, les jours sont plus longs que les nuits, et que dans celle australe, les nuits sont plus longues que les jours.

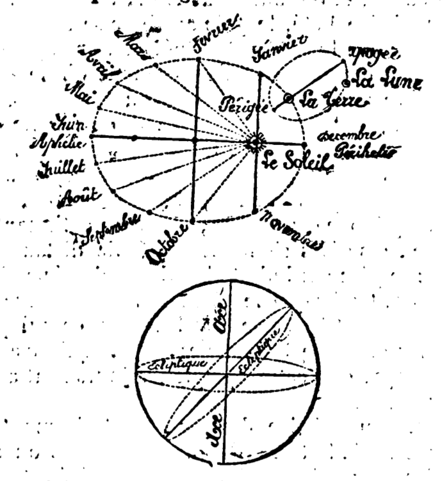
A l'équinoxe d'automne, la terre continuant sa course, ses pôles s'éloignent à égale distance du soleil; le pôle nord n'est plus alors éclairé pendant six mois, tandis que le pôle sud l'est continuellement pendant le même laps de temps, ce qui produit les mêmes phénomènes qu'à l'équinoxe du printemps, et à cette époque les jours sont aussi égaux aux nuits.

Enfin, au solstice d'hiver, contrairement au solstice d'été, la terre présente le pôle sud ou antarctique au soleil qui est alors éclairé, tandis que le pôle nord ou arctique se trouve entièrement dans l'obscurité jusqu'au moment où le soleil se trouve également au-dessus du tropique à 23° 1/2 de distance de l'équateur ; les jours sont alors plus longs que les nuits dans la partie australe, et le contraire arrive dans la partie boréale.

Le plus ou moins d'obliquité dans les rayons du soleil détermine le degré de chaleur que l'on éprouve dans les différentes régions de la terre, d'après la figure ci-derrière, qui fait voir le degré

Digitized by Google

de distance de la terre au soleil pendant les 12 mois de l'année. Il semblerait qu'il devrait faire plus chaud l'hiver que l'été, époque à laquelle la terre est le plus éloignée du soleil.



Le contraire a cependant lieu, la terre décrivant autour du soleil une ellipse dont le soleil est un des foyers.— Cette ellipse est l'orbite de la terre, et le plan dans lequel se meut la terre est l'écliptique.

L'axe de la terre n'est pas perpendiculaire à l'écliptique ; il s'écarte de la perpendiculaire de 23° 27' et conserve toujours la même direction. Quand le pôle nord de la terre est éclairé, le pôle sud est dans l'ombre. Quand le pôle nord est éclairé, l'hémisphère nord que nous habitons reçoit des

Digitized by Google

rayons plus perpendiculaires qui nous donnent plus de chaleur, et nous avons l'été. En ce moment la terre occupe le sommet de l'ellipse de son orbite le plus éloigné du soleil ou l'aphélie; six mois après, c'est le contraire; au moyen de l'obliquité de l'écliptique, notre hémisphère est renversé de manière à recevoir les rayons solaires dans une direction oblique; c'est alors que la terre occupe le sommet de l'ellipse de son orbite le plus rapproché du soleil ou le périhélie, et nous avons l'hiver.

Précession des équinoxes.

On entend par précession des équinoxes, le temps qui s'écoule entre l'arrivée de l'équinoxe et le moment où la terre se trouve en conjonction avec le soleil (20'-25"), ce qui est cause que le soleil rétrograde dans les signes du zodiaque de 50 degrés en 2,156 ans, en sorte que maintenant le soleil entre dans les signes du zodiaque aux époques suivantes.

20 janvier, signe du	Verseau.
19 février,	Poissons.
20 mars,	Bélier.
20 avril,	Taureau.
21 mai,	Gémeaux.
21 juin,	Cancer.
22 juillet,	Lion.
23 août,	Vierge.
22 septembre,	Balance.
23 octobre,	Scorpion.
22 novembre,	Sagittaire.
20 décembre,	Capricorne.

Digitized by Google

Zodiaque.

Le grand cercle appelé zodiaque est une zône au milieu de laquelle passe l'écliptique; sa largeur est d'environ 17 degrés ou même 18 ; on a nommé zodiaque cette large bande parce qu'elle contenait les orbites (1) de toutes les planètes connues des anciens, et que la plupart des constellations ou groupes d'étoiles qui y étaient placés portaient des noms d'animaux.

Cette zône a été partagée en 12 parties égales, comprenant chacune 30 degrés; ces parties ont été nommées signes du zodiaque que le soleil semble parcourir, mais que la terre parcourt réellement pendant la révolution d'une année.

Voici les noms de ces douze signes avec ceux des mois et des saisons auxquels ils se rapportent, et les signes sous lesquels on les représente et le nombre d'étoiles qu'elles embrassent :

Printemps.	20 Mars. . . .	Le Bélier. . . .	♈	42 étoiles
	20 Avril. . . .	Le Taureau . .	♉	204
	21 Mai	Les Gémeaux. .	♊	83
Été	21 Juin. . . .	Le Cancer (2) .	♋	83
	22 Juillet. . .	Le Lion	♌	93
	20 Août. . . .	La Vierge . . .	♍	117
Automne .	22 Septembre.	La Balance. . .	♎	64
	23 Octobre . .	Le Scorpion . .	♏	60
	21 Novembre.	Le Sagittaire. .	♐	94
Hiver. . .	21 Décembre .	Le Capricorne .	♑	64
	19 Janvier . .	Le Verseau. . .	♒	117
	18 Février . .	Les Poissons. .	♓	116

(1) On appelle orbite, la route décrite par une planète.
(2) Ou Écrevisse.

L'année a été divisée en quatre parties que l'on a appelées saisons et qui sont : le printemps, l'été, l'automne et l'hiver. Le printemps commence au 21 mars, passage de la terre à l'équinoxe, et dure 92 jours 21 heures 42 minutes. L'été commence au 22 juin, arrivée de la terre à l'aphélie (1) et dure 93 jours 13 heures 36 minutes. L'automne commence au 23 septembre, passage de la terre à l'autre équinoxe et dure 89 jours 16 heures 50 minutes. Enfin l'hiver commence au 22 décembre, arrivée de la terre au périhélie (2), et dure 89 jours 2 heures. (Figure 8, pl. 1re de l'atlas.)

Ces diversités proviennent de ce que le soleil n'étant pas au centre de l'ellipse parcourue par la terre, elle n'est pas toujours également éloignée du foyer du soleil, et qu'elle incline alternativement ses deux pôles vers le soleil à l'époque des solstices.

Nous avons dit qu'à l'équateur les jours étaient égaux aux nuits, mais comme, à mesure que l'on s'avance vers le nord ou vers le sud, les jours de l'été et les nuits de l'hiver augmentent progressivement, il en résulte qu'arrivé

(1) On nomme aphélie, le point où la terre s'éloigne davantage du soleil, ce qui a lieu au solstice d'été.

(2) On appelle périhélie, le point où la terre se rapproche davantage du soleil, ce qui a lieu au solstice d'hiver.

Il y a environ 1,000,000 de lieues entre l'aphélie et le périhélie.

Digitized by Google

aux cercles polaires, on a des jours de 24 heures, et que l'on a des nuits de 6 mois sous les pôles.

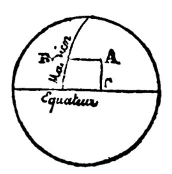
On distingue plusieurs espèces de jours: le jour sidéral, qui dure 23 heures 56 minutes 4 secondes; le jour solaire, qui dure 24 heures, et le jour lunaire, qui dure 24 heures 54 minutes.

Le passage de chaque étoile au méridien, ou plutôt le plan du méridien du lieu où est placé l'observateur qui rencontre successivement dans l'espace d'un jour les étoiles qui sont fixes, est très utile aux astronomes pour la mesure du temps.

L'ascension droite et la déclinaison déterminent la place des astres qui, comme en géographie, représente latitude et longitude; or, comme les étoiles sont toujours à une intersection, ces lignes sont les coordonnées dont l'équateur et le méridien sont les axes.

La latitude d'un lieu quelconque de la surface de la terre est sa distance à l'équateur, mesurée sur le méridien terrestre du même lieu.

Exemple :



Digitized by Google

A étant ce lieu, la ligne A C représente sa latitude.

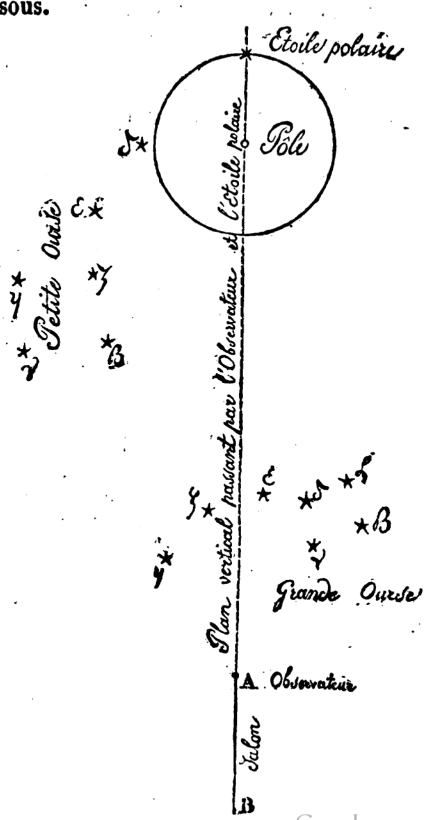
La longitude, au contraire, est la distance du lieu cherché au méridien qui en est le plus rapproché : ainsi, dans la figure ci-dessus, la ligne AB représente la longitude. (Voir aussi les figures 2 et 4 de la 1re planche de l'atlas.)

Il est très facile aussi de déterminer la longitude et la latitude d'un lieu au moyen de l'observation du soleil et de l'étoile polaire : ainsi, la terre faisant le tour du soleil en 24 heures, elle parcourt 15 degrés dans une heure, et par conséquent un degré en 4 minutes, et quand il est midi à Paris, il n'est que onze heures au méridien de 15 degrés plus à l'ouest, tandis qu'il est une heure au méridien de 15 degrés plus à l'est. On peut donc de cette manière reconnaître la longitude d'un lieu. Quant à la latitude, il est très facile de la déterminer au moyen de l'étoile polaire qui est fixe près du pôle nord, car, comme on l'aperçoit à l'horizon étant à l'équateur, et qu'elle s'élève à mesure que l'on avance vers le nord, ses degrés de hauteur sont des degrés de latitude ; la hauteur se mesure très bien avec l'instrument appelé quart de cercle.

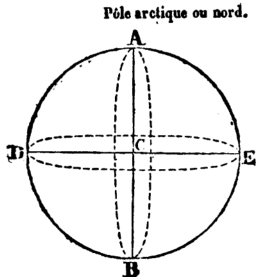
Lorsque l'étoile polaire se trouve avec le milieu de l'intervalle entre E et Z de la Grande Ourse, dans le plan vertical de l'observateur, elle passe au méridien ; faisant jalon-

Digitized by Google

ner la trace de ce plan vertical sur le terrain, on obtiendra la méridienne A B, figure ci-dessous.



L'axe de la terre est la ligne qui va d'un pôle à l'autre en passant par le centre. Ainsi, dans la figure ci-dessous, A, C, B est l'axe de la terre.



Et l'équateur est un plan perpendiculaire D, C, E, qui passe également par le centre et aboutit de chaque côté à la circonférence.

Le zénith est le point du soleil situé au-dessus d'un point de la surface terrestre, et le nadir le point opposé, fig. 12 de la première planche de l'atlas.

La surface de la terre est d'environ 11,500,000 myriamètres carrés, elle a 4,000 myriamètres de tour et 1,075 myriamètres de diamètre ; chaque pôle est aplati d'un 309ᵉ du rayon de la terre, ou environ 2 myriamètres.

L'horizon sensible ou apparent est le plan tangent à la surface de la terre, supposée sphérique, mené du lieu où l'on observe; et l'horizon rationnel est un autre plan parallèle à l'horizon sensible qui passe par le centre de la sphère.

Digitized by Google

La Lune.

La lune, le satellite de la terre, est comme elle un corps opaque qui nous paraît lumineux parce qu'il réfléchit les rayons du soleil qui l'éclaire ; les taches qu'on y a observées figurent des montagnes et des creux. Elle décrit une ellipse autour de la terre ; sa plus grande distance à cette planète est de 40,650 myriamètres et se nomme apogée ; sa plus petite, qu'on nomme périgée, est de 35,600 myriamètres, et sa distance moyenne, de 38,200 myriamètres ; son diamètre est d'environ 350 myriamètres ; elle est 49 fois plus petite que la terre et fait sa révolution autour d'elle en 27 jours 7 heures 43 minutes. Sa densité est les 5/7 de celle de la terre.

La lune se trouve tantôt entre le soleil et la terre, et d'autrefois c'est la terre qui se trouve entre le soleil et la lune. Elle présente alors différents aspects à la terre pendant sa révolution ; on les a appelés phases; elles sont au nombre de 4, savoir : nouvelle lune, premier quartier, pleine lune et dernier quartier. (Fig. 8 de la planc. 1re de l'atlas.)

● A la nouvelle lune, la lune se trouve entre la terre et le soleil, qui en éclaire une moitié que nous ne pouvons voir ; elle passe au méridien à midi ; cette position se nomme conjonction.

☽ Au premier quartier, qui a lieu sept jours après, la lune ayant augmenté d'intensité, nous apercevons alors la moitié de la partie éclairée ; elle passe au méridien à 6 heures du soir.

☺ A la pleine lune, qui a lieu sept autres jours après, la lune ayant décrit la moitié de son orbite, la terre se trouve alors entre le soleil et la lune,

Digitized by Google

et l'on aperçoit entièrement toute la partie éclairée par le soleil; cette position se nomme opposition ; la lune passe au méridien à minuit.

☾ Enfin, au dernier quartier, qui a lieu toujours sept jours après , la lune diminuant d'intensité à mesure qu'elle se rapproche du soleil , nous ne voyons plus, comme dans le premier quartier, que la moitié de la moitié éclairée; elle passe au méridien à six heures du matin ; elle diminue ensuite jusqu'à ce qu'elle se trouve en conjonction et ne soit plus visible, puis elle redevient nouvelle.

Les points de l'orbite de la lune dans lesquels elle est soit en conjonction soit en opposition avec le soleil , sont nommés syzigies , et ceux où elle est à 90° du soleil , ce qui a lieu au premier et au dernier quartiers , sont appelés quadrature.

Le diamètre du soleil varie entre 31 et 32 minutes.

Le diamètre de la lune, observé de la terre, est de 33 minutes à son périgée et de 29 minutes à son apogée.

A l'aide du télescope on aperçoit des taches sur le disque de la lune que l'on croit être des montagnes, des creux, etc., et même des éruptions de volcans auxquels on attribue les pierres qui tombent parfois sur la terre.

La lune, comme tous les autres satellites, n'a point d'atmosphère; ainsi, si elle est habitée, ses habitants sont tout-à-fait différents de ceux de notre globe.

Nous allons donner ici une petite explication sur l'influence que quelques personnes attribuent à la lune appelée *rousse* par les jardiniers.

Lorsque le ciel est pur et serein pendant les nuits de la fin du mois d'avril et du commencement de mai , les feuilles des bourgeons gèlent et

Digitized by Google

rougissent, ce qui a fait donner à la lune de cette époque le nom de rousse. L'explication de ce phénomène, où la lune n'a aucune influence, vient seulement de ce que quand la lune est visible, le ciel est serein et le rayonnement nocturne considérable, et par suite les plantes placées à la surface de la terre éprouvent une grande perte de chaleur.

Cette lune est celle qui, commençant en avril, est souvent pleine en ce mois et quelquefois en mai.

Les lunes appartiennent aux mois dans lesquels elles finissent et non à ceux où elles commencent : ainsi, la lune de janvier commence en décembre, celle de février en janvier, et ainsi de suite.

Planètes.

Les planètes sont des corps opaques aussi de forme sphérique, qui sont groupés autour du soleil qui les éclaire et les échauffe ; elles décrivent autour de cet astre des ellipses plus ou moins allongées. (Fig. 5 de la première planche de l'atlas.)

Les planètes ont un mouvement de rotation sur elles-mêmes, comme la terre et la lune, et une révolution auteur du soleil ; ces mouvements ont toujours lieu d'occident en orient.

Les anciens ne connaissaient que six planètes, savoir : Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter et Saturne ; depuis on en a découvert cinq autres, qui sont Vesta, Junon, Cérès, Pallas et Uranus.

Le tableau suivant donne l'ordre de ces planètes avec les signes sous lesquels on les représente, leur éloignement du soleil, leurs diamètres, leurs volumes, la durée de leur révolution autour du soleil, leur rotation sur elles-mêmes, les époques de leur découverte et les noms des astronomes qui les ont découvertes.

Digitized by Google

Signes.	Noms.	DISTANCES AU SOLEIL, en myriamètres	DIAMÈTRES EN myriamètres	Volumes.	Révolution.	Rotation.	Astronomes.	Dates
♅	Mercure.	5820400	500	$\frac{1}{16}$	88 jours.	24 h. 5'	»	»
♄	Vénus.	11096000	1240	9/10	224 j. 17 h.	23 h. 21'	»	»
♃	La Terre.	15340000	1270	1	365j.5h.49'.	23 h. 56'	»	»
♁	Mars.	23383500	700	1/6	1 an 322 j.	24 h. 39'	»	»
⚳	Vesta.	36401800	»	»	3 ans 240 j.	»	Olbers.	1807
⚵	Junon.	40914200	»	»	4 ans 130 j.	»	Harding.	1804
⚴	Cérès.	42452000	»	»	4 ans 220 j.	»	Piazzi.	1801
♂	Pallas.	42688900	»	»	4 ans 221 j.	»	Olbers.	1802
♁	Jupiter.	79811110	14700	1470	11 ans 315 j.	9 h. 56'	»	»
♀	Saturne.	146325300	12230	887	29 ans 166 j.	10 h. 16'	»	»
☿	Uranus.	294268440	5430	77	84 ans 7 j.	»	Herschel.	1781

Digitized by Google

1° Mercure, la planète la plus rapprochée du soleil, étant toujours dans ses rayons, n'est pas visible à l'œil nu; son mouvement de révolution est très rapide; elle parcourt dans l'espace d'une heure une distance de 17,335 myriamètres; son peu de distance du soleil fait que sa chaleur est sept fois plus forte que sur la terre.

2° Vénus surpasse en éclat toutes les autres planètes; elle se voit en plein jour et à l'œil nu; elle a ses phases comme la lune; elle paraît le matin vers l'orient, on lui donne alors le nom d'étoile du matin; le soir on l'aperçoit vers l'occident, on lui donne alors le nom d'étoile du Berger; sa chaleur y est aussi plus forte que sur la terre, mais bien moindre que dans Mercure; on estime sa vitesse, à l'heure, à 12,900 myriamètres.

3° La Terre, la troisième planète la plus rapprochée du soleil, est le globe que nous habitons; aussi en avons-nous donné une grande description particulière, ainsi que de la lune, son satellite.

La vitesse de la terre est de 185 myriamètres par minute, et celle de la lune de 6 myriamètres 1/4 aussi par minute.

4° Mars, contrairement à Vénus, est la moins brillante de toutes les planètes, probablement à cause de son atmosphère épaisse et nébuleuse; sa chaleur n'est pas estimée moitié de celle que nous avons sur la terre; sa vitesse n'est que de 1,700 myriamètres à l'heure.

5° Vesta, Junon, Cérès et Pallas ne sont pas visibles à l'œil nu, à cause de leur éloignement et de leur petitesse; ce n'est qu'au moyen de télescopes qu'on les aperçoit, ce qui leur a fait donner

Digitized by Google

le nom de télescopiques. On n'a pu, par ces raisons, déterminer leur volume ni le temps de leur rotation. On a estimé que Cérès, la plus grande des 4, pouvait avoir en volume environ le 1/4 de la lune.

6° Jupiter brille d'un grand éclat; c'est la plus grosse de toutes les planètes; elle parcourt 4,750 myriamètres à l'heure. Sa chaleur et sa lumière y sont 27 fois moindres que sur la terre.

7° Saturne est une planète estimée 900 fois plus grosse que la terre et à une distance très éloignée; sa vitesse n'est que de 3,520 myriamètres à l'heure ; elle est environnée d'une large bande appelée anneau, divisé lui-même par une bande noire qui la partage en deux, dont la distance la plus rapprochée de Saturne n'est pas moins de 5,000 myriamètres. Sa chaleur est 90 fois moindre que sur la terre.

8° Uranus, la planète la plus éloignée du soleil, a une vitesse de 2,480 myriamètres à l'heure; elle n'est guère visible sans lunette; on estime sa chaleur 400 fois moindre que celle de la terre.

Les planètes ne se meuvent pas toutes dans le même plan : leurs orbites sont plus ou moins inclinées, en raison de leur grandeur et de leur éloignement selon les lois de l'attraction et de la gravitation. Les planètes dont la révolution est connue ne sortent jamais de la bande du zodiaque; mais les orbites de Junon, Cérès et Pallas sont plus inclinées et s'éloignent de l'écliptique de plus de 9 degrés.

Il est facile de distinguer à la vue une planète d'une étoile fixe, puisque les planètes se dépla-

Digitized by Google

cent, et qu'en outre leur lumière n'est pas vacillante comme celle des étoiles, qui n'apparaissent que comme des points lumineux sans dimensions.

Satellites des Planètes.

Les *satellites* sont eux-mêmes des *planètes*, mais secondaires et plus petites, qui tournent autour des planètes principales et sont entraînées par elles, tandis que celles-ci font leur révolution autour du soleil; les satellites ont un mouvement de rotation sur eux-mêmes.

La Terre n'a qu'un satellite, qui est la lune; Jupiter en a quatre, Saturne, sept, outre son anneau, et enfin Uranus en a six.

Les planètes, les étoiles et les comètes se meuvent autour du soleil en suivant différentes ellipses, de même que les satellites autour de leurs planètes; elles se meuvent plus vite au périgée qu'à l'apogée.

Képler a découvert 3 lois qui régissent leur mouvement, savoir :

1° Les orbites des planètes sont des ellipses dont le soleil est le foyer commun.

2° Les rayons recteurs tirés du soleil à la planète, décrivent des surfaces égales dans des temps égaux.

3° Les carrés des temps des révolutions sont entre eux comme les cubes des distances au soleil.

A l'aide de cette dernière loi, connaissant le temps de révolution d'une planète, on peut trouver sa distance au soleil; ou en comparant une planète avec une autre dont la distance au soleil et sa révolution sont connues.

Les corps soumis à une seule force se meuvent en ligne droite, et ceux qui se meuvent suivant

Digitized by Google

une ligne courbe sont soumis à 2 forces : l'une agissant tangentiellement, l'autre tendant à les rapprocher du centre de la courbe.

Le soleil attire à lui les planètes, mais celles-ci ayant été, par une cause originaire et commune, lancées dans une autre direction, elles suivent une route intermédiaire entre les 2 forces, qui les sollicitent, et décrivent alors des ellipses plus ou moins allongées, selon que la force d'impulsion primitive aura été considérable.

Cette force d'attraction du soleil ne lui est pas exclusive ; toutes les planètes s'attirent mutuellement : c'est l'attraction de la terre qui retient la lune dans son orbite, et c'est l'attraction de la lune sur la mer qui en produit le flux et le reflux.

Cette force augmente proportionnellement aux masses ; elle décroît comme le carré des distances augmente, c'est-à-dire que tous les corps s'attirent en raison directe de leurs masses et en raison inverse du carré de leurs distances.

Comètes.

La différence qui existe entre les comètes et les planètes est qu'au lieu de parcourir une orbite à peu près semblable au plan de l'écliptique et de tourner comme elles du soleil d'occident en orient, elles décrivent des ellipses très allongées, dont le soleil occupe le foyer, coupent l'écliptique en faisant différents angles, et circulent en tous sens avec une très grande vitesse, qui est toujours différente.

Les ellipses qu'elles décrivent sont tellement allongées qu'elles disparaissent souvent pendant un long espace de temps, et quelquefois ne reparaissent plus, par suite des perturbations qu'elles subissent.

Digitized by Google

Les comètes sont très éloignées du soleil dans l'aphélie, mais elles en sont très rapprochées dans le péribélie, tellement qu'on a cru pouvoir attribuer à la vaporisation qui doit en résulter, la traînée de lumière qu'on désigne sous le nom de chevelure ou queue qui les suit; cette queue est toujours tournée du côté opposé au soleil; elle se porte à l'est quand le soleil est à l'ouest, *et vice versâ*, et n'est plus visible lorsque la comète est très éloignée du soleil; le corps de la planète est appelé noyau. Elles ne sont visibles que dans une petite partie de leur orbite, lorsqu'elles sont rapprochées du soleil; quelques-unes se distinguent à peine au moyen du télescope, tandis que d'autres occupent une grande partie de la voûte céleste.

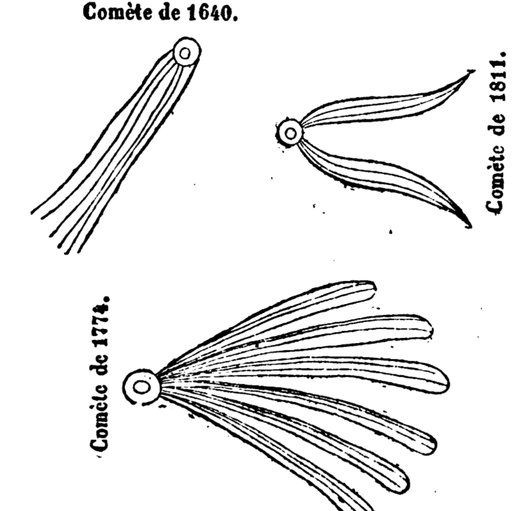
On ne connaît pas le nombre des comètes, et, malgré tous les calculs auxquels les astronomes se sont livrés pour connaître la marche d'un grand nombre, il n'y en a encore que trois dont on puisse assurer le retour à des époques certaines. La première, qui porte le nom de Halley, qui l'a le premier découverte, a une révolution de 75 ans 1/2; elle a été vue de nouveau en 1835; une autre qui a une révolution de 8 ans 1/2, a reparu en 1832; enfin une troisième, dont la révolution a moins de 3 ans 1/2, est appelée comète à courte période. La nature, la forme et la dimension des comètes sont tout-à-fait incertaines. (Fig. 5 de la première planche de l'atlas.)

Les queues des comètes embrassent quelquefois des espaces immenses; elles sont si diaphanes qu'on aperçoit les étoiles au travers.

Digitized by Google

Les perturbations des comètes proviennent de leur passage dans le voisinage d'une grosse planète, qui les attire fortement et dérange leur marche ; c'est pourquoi, passant dans toutes les directions, il ne serait pas impossible qu'il y en eût qui vinssent à rencontrer la terre ; ce qui, du reste, ne serait nullement à craindre, attendu que leur chaleur est inappréciable et leur masse insensible.

Il n'est pas rare que les comètes aient plusieurs queues détachées : celle de 1744 en avait six, disposées en éventail ; celle de 1811 en avait deux, ayant une courbure en sens contraire.



Digitized by Google

Étoiles fixes.

Les étoiles fixes sont des astres qui paraissent petits à cause de leur grand éloignement : on les distingue des planètes parce qu'elles ne changent pas de place; à l'œil nu, celles qui paraissent plus éclatantes semblent être plus grandes ; mais examinées au télescope, elles n'offrent aucune différence apparente, et ne sont que des points lumineux sans aucunes dimensions.

On a pensé que les étoiles étaient lumineuses par elles-mêmes comme le soleil, et qu'alors elles éclairaient aussi des systèmes planétaires comme la terre. En effet, comme elles sont très éloignées, si elles recevaient leur lumière du soleil, elles seraient beaucoup moins brillantes que les planètes proprement dites, qui sont plus rapprochées du soleil, tandis qu'elles ont au contraire une lumière beaucoup plus vive. On compte que les étoiles les plus rapprochées de la terre sont deux ou trois cents mille fois plus éloignées que le soleil; on a calculé que la lumière qu'elles nous envoient est plus de 3 ans à arriver jusqu'à nous. Le nombre des étoiles est inconnu et paraît immense ; la voûte céleste en est parsemée, on en aperçoit plusieurs millions au moyen du télescope; celles qui ne sont pas visibles à l'œil nu sont appelées télescopiques.

Les étoiles visibles à l'œil nu sont classées, d'après leur éclat, en six grandeurs différentes. Il y a des étoiles changeantes, ce sont celles qui éprouvent des variations dans l'intensité de leur lumière

Digitized by Google

ou de leur couleur; il y en a qui disparaissent et reparaissent ensuite, parce que de grands corps opaques, passant entre elles et la terre, lui en dérobent momentanément la lumière; d'autres enfin disparaissent complètement.

On distingue dans le ciel une grande réunion d'étoiles qui forme une espèce de ceinture brillante, très vaste; on la nomme la voie lactée. Celles qui paraissent comme de petits nuages blanchâtres sont appelées nébuleuses; on en compte près de mille.

Constellations.

Pour se reconnaître dans cette immensité d'étoiles, on a imaginé de les distinguer au moyen de figures arbitraires, qu'on suppose dessinées sur la surface de la voûte céleste, auxquelles on a donné le nom de constellations et dans lesquelles on les a groupées.

Les principales constellations sont les constellations dites zodiacales, dont nous avons donné les noms, et les constellations au nord et au sud du zodiaque.

Les constellations au nord du zodiaque sont: La Grande Ourse, appelée aussi Chariot, qui comprend 87 étoiles; la Petite Ourse ou Petit Chariot, 22 étoiles; Cassiopée, le Trône ou la Chaise, Céphée, 58 étoiles; Pégase ou la Grande Croix, Andromède, le Dragon, 85 étoiles; Persée, le Cocher, la Girafe, le Triangle boréal, le Lynx, le Petit Lion, le Bouvier, 70 étoiles; la

Digitized by Google

Chevelure de Bérénice, 48 étoiles ; la Couronne boréale, la Flèche, la Lyre, le Cygne ou la Croix, l'Aigle, Antinoüs, le Dauphin, le Petit Cheval, le Serpentaire ou Ophiucus, et Hercule.

Les constellations au sud du zodiaque sont : la Baleine, 102 étoiles; le Poisson austral, l'Orion, 90 étoiles ; le Grand Chien, 54 étoiles ; le Petit Chien, l'Eridan, le Lièvre, l'Hydre, le Corbeau, la Coupe, le Navire ou le Vaisseau, la Licorne, le Centaure, le Loup, le Solitaire, le Télescope, l'Autel, la Couronne australe, la Grue, le Phénix et le Paon.

Il y a encore d'autres constellations qu'on nomme australes, mais qui ne sont pas visibles en Europe, comme le Triangle austral, le Poisson volant, la Dorade, l'Indien, la Mouche australe, l'Hydre mâle, le Caméléon, etc. On remarque aussi dans le zodiaque, près du signe du Taureau, plusieurs groupes appelés les Hyades et les Pleïades.

Éclipses.

On entend par éclipse la disparition d'une planète au moment où elle est vue ordinairement; cela a lieu dans les instants où la terre se trouve entre le soleil et la lune et la prive de sa lumière, et dans ceux où c'est la lune qui se trouve entre le soleil et la terre, et la prive également de lumière. (Fig. 9 de la première planche de l'atlas.) On les distingue par éclipses de lune et éclipses de soleil.

Digitized by Google

Si l'orbite de la lune était dans le même plan que celle de la terre, il y aurait éclipse deux fois par mois, savoir : l'éclipse de lune lors de l'opposition, parce que la terre cacherait le soleil à la lune, qui se trouverait dans l'ombre ; et éclipse de soleil lors de la conjonction, qui cacherait le soleil à la terre; mais les éclipses ont lieu beaucoup plus rarement, l'orbite de la lune étant inclinée sur celle de la terre.

Les deux points où ces orbites se coupent se nomment nœuds de l'orbite lunaire, et la ligne que l'on suppose passer par ces points, la ligne des nœuds. Alors si la lune se trouve à l'un de ces nœuds au moment de la conjonction, il y a éclipse de soleil ; et si elle se trouve à l'un de ces nœuds lors de l'opposition, il y a éclipse de lune.

L'éclipse de lune a donc lieu lors du passage du volume de la terre entre le soleil et la lune ; elle est totale quand la lune, étant sur les nœuds, se trouve dans l'ombre de la terre; elle n'est que partielle quand elle est seulement près des nœuds, parce qu'elle ne pénètre qu'une partie dans l'ombre de la terre.

L'éclipse de soleil a lieu lors du passage du corps de la lune entre le soleil et la terre ; elle est partielle, annulaire ou totale : partielle, quand la lune ne cache qu'une partie du soleil; annulaire, lorsque la terre, étant dans le périhélie et la lune à à l'apogée, celle-ci, étant trop petite pour cacher tout le soleil, en laisse voir une partie tout autour que l'on nomme anneau ; enfin elle est totale quand la terre est à l'aphélie et la lune à son pé rigée, parce que le soleil, étant alors très éloigné

Digitized by Google

paraît plus petit et est couvert par la lune qui paraît, elle, plus grande à cause de son rapprochement; dans les deux cas, les centres de la lune et du soleil se correspondent.

La différence qui existe entre les éclipses de lune et celles de soleil consiste en ce que lorsqu'il y a éclipse de lune, elle est générale pour tous ceux qui l'ont au-dessus de l'horizon, puisque sa lumière lui vient du soleil, tandis que lors des éclipses de soleil, la lune, étant 49 fois plus petite que la terre, ne peut le cacher qu'à certaines régions.

Nous terminerons ici la notice sur la cosmographie, les bornes de cet ouvrage, tout-à-fait classique élémentaire, ne nous permettant pas de lui donner plus d'extension; cependant, avant de passer à la géographie physique, nous allons dire quelques mots sur les jours et la distribution du temps.

On appelle jour sidéral le temps employé par les étoiles pour revenir au méridien; il dure 23 heures 56 minutes et a toujours la même durée.

Le jour solaire varie au contraire d'après le mouvement de rotation de la terre: ainsi, lorsqu'elle arrive vers son périhélie, le jour dépasse un peu 24 heures, et vers l'aphélie, sa marche étant plus courte, le jour dure un peu moins de 24 heures.

On appelle temps vrai, l'heure marquée par le soleil; et temps moyen, l'heure qu'indique une horloge bien réglée.

Digitized by Google

Calendrier.

Le calendrier a été inventé pour la distribution du temps. Il tire cette qualification du mot calendes, nom que donnaient les Romains à la néoménie.

Il comprend l'espace d'une année, qui est le temps employé par la terre à faire son mouvement de révolution autour du soleil, qui a lieu en 365 jours 5 heures 49 minutes environ.

L'année a été divisée en 12 parties qu'on nomme mois. Le mois comprend 30 et 31 jours, à l'exception de celui de février qui en a ordinairement 28 et quelquefois 29.

Le jour est composé de 24 heures, l'heure de 60 minutes, et la minute de 60 secondes.

Le mois, à l'exception de celui de février comme nous l'avons dit, a alternativement 30 et 31 jours, excepté ceux de juillet et août qui se suivent et ont chacun 31 jours. Ainsi :

Janvier . .	31 jours.	Juillet . .	31 jours.
Février . .	28 ou 29.	Août . . .	31
Mars . . .	31	Septembre .	30
Avril . . .	30	Octobre . .	31
Mai . . .	31	Novembre .	30
Juin . . .	30	Décembre .	31

On a encore subdivisé l'année en 52 parties appelées semaines, chacune composée de 7 jours, qui sont : lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi et dimanche.

Digitized by Google

TABLEAU

de la longueur des jours et des nuits

AU 1er DE CHAQUE MOIS DE L'ANNÉE.

MOIS.	JOURS.		NUITS.	
Janvier.	8 heures.	16 minutes.	15 heures.	44 minutes.
Février.	9	20	14	40
Mars.	10	56	13	04
Avril.	12	62	11	08
Mai.	14	30	9	30
Juin.	15	48	8	12
Juillet.	16	02	7	58
Août.	15	06	8	54
Septembre.	12	26	10	34
Octobre.	11	40	12	20
Novembre.	9	52	14	08
Décembre.	8	30	15	30

Les jours caniculaires.

La canicule dure depuis le 24 juillet jusqu'au 26 août, temps que domine la constellation du Grand Chien, à laquelle on attribue les grandes chaleurs, parce qu'elle se lève et se couche avec le soleil.

On distingue dans le calendrier le cycle solaire, la lettre dominicale, le cycle lunaire et nombre d'or, l'épacte et l'indiction romaine.

Digitized by Google

Cycle solaire.

On appelle cycle solaire une période de 28 ans qui renferme les variétés des jours de la semaine par rapport à ceux du mois, attendu que les dimanches ne tombent pas tous les ans au même quantième du mois, et qu'ils avancent d'un jour tous les ans pendant sept ans; il semblerait alors que le cycle solaire ne devrait renfermer que 7 ans, mais comme il se trouve une année bissextile, de 4 ans en 4 ans, qui contient 366 jours, ce qui fait un jour de différence avec les années ordinaires, il s'ensuit qu'il faut 7 années bissextiles pour que le jour excédant de ces années fasse 7 jours; or, ce n'est qu'en 28 ans qu'il peut y avoir 7 années bissextiles, période que l'on a appelée cycle solaire.

Lettres dominicales.

Les lettres dominicales désignent les dimanches; elles se composent des lettres A, B, C, D, E, F, G. A partir du 1er janvier, elles suivent par périodes, en sorte que dans ce mois, A se trouve les 1, 8, 15, 22 et 29; dans celui de février, les 4, 11, 18, 25, etc.; d'où il suit que si la lettre A est la lettre dominicale d'une année, tous les jours des mois vis-à-vis desquels se trouveront cette lettre seront des dimanches; il en est de même des autres lettres.

Ces lettres rétrogradent d'un rang dans les années ordinaires, l'année ayant un jour de plus que les 52 semaines, et dans les années bissextiles, où février a 29 jours, elles rétrogradent de deux rangs. Ces années bissextiles ont deux lettres dominicales, dont l'une s'emploie pour les mois de janvier et février, et l'autre pour les autres mois, attendu que l'on met la même lettre au 28 et au 29 février.

Cycle lunaire et Nombre d'or.

Le cycle lunaire est une période de 19 ans qui renferme toutes les variations des nouvelles lunes par rapport aux jours du mois, puisque, ne tombant pas tous les ans le même jour du mois, elles arrivent quelquefois ou plus tôt ou plus tard.

Les Athéniens ont appelé ce cycle nombre d'or, parce que ce renouvellement de période était gravé en chiffres d'or.

Dans cet espace de 19 ans, il se trouve 235 lunaisons, au lieu de 228 qui composent l'année solaire.

La première année du cycle lunaire date d'un an avant celui de notre ère.

Epacte.

L'*épacte* indique l'âge de la lune au commencement de chaque année ; c'est le supplément de jours qu'il faut ajouter à l'année lunaire pour la

Digitized by Google

rendre égale à l'année solaire ; les épactes sont représentées par 30 nombres en chiffres romains que l'on place à côté des jours du mois, mais dans uu ordre rétrograde, en sorte que l'épacte 30 est placée à côté du premier jour du mois. Chaque année on emploie un chiffre d'épacte qui, placé à côté de chaque nouvelle lune, indique les jours où elles arrivent pendant le cours de cette même année.

Indiction romaine.

L'indiction est l'époque de la convocation d'un concile qui a lieu tous les 15 ans.



Digitized by Google

Livre second.



GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.



La *géographie physique* fait connaître les différentes substances qui composent la terre, les eaux qui l'environnent, et les êtres animés qui l'habitent.

La *surface du globe* est d'environ 12,000,000 de myriamètres carrés; elle est partagée en *hémisphère boréal* et *hémisphère austral;* l'hémisphère *boréal* comprend environ les quatre cinquièmes des terres, l'hémisphère *austral* comprend l'autre cinquième. Les variations de sa configuration sont de trois sortes, savoir : *terrain plat*, *terrain élevé*, *terrain creux.*

Les *eaux* couvrent la plus grande partie du globe, en sorte que la terre n'est guères que le tiers de la surface totale.

Avant de donner la description de tous les phénomènes qui se produisent sur la terre de tant de manières différentes, nous allons donner une notice, la plus complète possible, sur les termes employés pour désigner chaque chose.

Un *continent*, ou *terre ferme*, est une grande partie de la terre comprenant plusieurs régions

Digitized by Google

non interrompues par la mer. Il y a deux grands continents : l'un qui renferme l'Europe, l'Asie et l'Afrique ; l'autre, l'Amérique; quant aux îles, leur peu d'étendue empêche de leur donner ce nom. La Nouvelle-Hollande seule est un petit continent.

Une *île* est un espace de terre entouré d'eau de tous côtés.

Un *archipel* est une réunion de petites îles.

Le terme *îlot* sert à désigner une très petite île.

Une *presqu'île*, appelée aussi *péninsule*, est une terre presque entourée d'eau, mais qui tient au continent d'un côté. Elle est appelée presqu'île lorsque la langue de terre qui la lie au continent est très étroite, et lorsqu'elle est grande, on lui donne le nom de péninsule.

Un *isthme* est une portion de terre resserrée entre deux mers qui rattache une presqu'île au continent.

Tous les *continents* et les *îles* sont entourés d'une vaste étendue d'eau, qu'on appelle en général l'*Océan*, et qu'on subdivise en *mers* afin d'en désigner les différentes parties.

Un *cap*, ou *promontoire*, ou *pointe*, est une portion de terre qui s'avance dans la mer.

On donne le nom de *côte*, ou *plage*, aux bords de la mer.

On entend par *grève* une *plage unie*, et par *falaises*, des *côtes escarpées et élevées*.

Les *dunes* sont de petites collines de sable sur le bord de la mer, et forment comme une mer de sable ; lorsque les sables s'amoncellent à l'entrée d'un fleuve, ils forment cé qu'on appelle *une barre*.

Un *golfe*, ou *baie*, est une portion de mer qui s'avance dans la terre ; on donne le nom de *baie* aux plus petites, qu'on appelle aussi *anses*.

Un *fleuve* est un cours d'eau qui débouche à la mer; l'endroit où il commence est appelé *source;* cette source est à un point élevé, d'où l'eau, qui commence par un filet étroit, élargit son lit à mesure que sa pente se dirige vers la mer.

A partir de la source et descendant le fleuve, la *rive gauche* est à gauche et la *rive droite* à droite.

Une *rivière* est un cours d'eau qui a son embouchure dans un fleuve ; l'endroit où ils se joignent est appelé *confluent.*

Dans certaines localités, on donne à une rivière le nom de *gave*. Les petits ruisseaux sont de petits cours d'eau qui serpentent dans les plaines et n'ont souvent d'eau que lorsqu'il pleut.

Un *lac* est une étendue d'eau entourée de tous côtés par la terre ; on en distingue de trois grandeurs. Lorsqu'un *lac* est très grand on lui donne le nom de *mer*, comme la mer Noire, la mer Caspienne, etc. ; lorsqu'il est d'une moyenne grandeur, on l'appelle lac, et lorsqu'il est petit, il est appelé *étang*.

Un *canal* est un cours d'eau artificiel établi, soit le long des fleuves ou rivières navigables, soit au travers des terres, pour supprimer de grands coudes et abréger ainsi le temps de la navigation.

Un *détroit* est une portion de mer resserrée entre deux continents ; lorsqu'il est peu large, on lui donne quelquefois le nom de *bosphore*, et quand il est fort large, il prend quelquefois aussi le nom de *canal*.

On appelle *chenal*, sur les bords de la mer, l'entrée en rivière, et *talwey* la ligne qui marque le cours navigable.

Digitized by Google

On nomme *rade* l'espace de mer, dans le voisinage d'une côte, où les vaisseaux peuvent jeter l'ancre et se mettre à l'abri des vents, parce qu'il y a un mouillage. On l'appelle *port*, lorsque les bâtiments y trouvent un asile sûr.

Les extrémités des mers bornées par les terres se nomment *rivages*, et les extrémités des terres baignées par les eaux se nomment *côtes*.

Les *syrtes* sont des sables mouvants agités par la mer; ils sont très dangereux pour les vaisseaux.

Les *hauts-fonds* sont des endroits de la mer où il y a peu d'eau.

Les *récifs* sont des chaînes de rochers à fleur d'eau. Les *écueils* sont des rochers de peu d'étendue.

On appelle le *flux* de la mer, le temps pendant lequel elle envahit une partie des côtes, et *reflux*, lorsqu'elle se retire.

On désigne sous le nom de *bassin*, un pays dont les eaux, coulant dans une même direction, viennent grossir un fleuve ou rivière principale.

Un *gouffre* est un tournoiement déterminé par la rencontre de plusieurs courants qui engloutit tout ce qui en approche.

Des *lagunes* sont des flasques d'eau dans un pays marécageux.

Les *marais* sont produits par les eaux qui, ne trouvant pas d'écoulement, deviennent stagnantes.

Les *marais salans* sont des espèces de réservoirs, sur les bords de la mer, où l'on fait arriver l'eau salée, qui, par son mélange avec l'eau douce, se décompose et produit le sel marin.

Un *siphon* (trombe marine) est une colonne

Digitized by Google

d'eau de la mer qui s'élève à une grande hauteur; les *cascades* et *cataractes* sont produites par la chute d'un cours d'eau qui change de niveau.

Mont ou *montagne*. — On appelle ainsi les masses de terre élevées au-dessus du sol.

Un *pic* est une montagne de forme conique très élevée, qui domine la plaine qui lui sert de base, ou qui s'élève au-dessus d'autres montagnes qui dépendent d'un même système. Lorsque ce pic est très allongé, on lui donne le nom d'*aiguille* ou *dent*.

Un *plateau* est une montagne ou *pic tronqué*; un *grand plateau* est une plaine élevée au centre de monts qui lui servent de base, et desquels partent en tous sens des cours d'eau et des chaînes de montagnes.

On appelle *chaîne principale* celle, dans un système de montagnes, d'où dérivent les grands cours d'eau et les chaînes secondaires.

Une *chaîne secondaire*, ou *chaînon*, est une suite de hauteurs qui, se détachant de la chaîne principale, prend une direction à peu près parallèle et détermine les vallées longitudinales sur l'axe de la chaîne.

Un *contrefort* ne diffère du chaînon qu'en ce qu'il a moins d'étendue, et que sa direction, par rapport à l'axe de la chaîne, s'approche davantage de la perpendiculaire : ainsi, les contreforts forment les *vallées transversales*.

On désigne sous le nom de *rameaux* les subdivisions latérales des chaînes et des contreforts qui ont quelque étendue.

Un *renflement* est un contrefort de peu d'éten-

Digitized by Google

due, ainsi qu'on en trouve à la bifurcation des vallées, et on donne le nom *d'appendice* au renflement d'un chaînon ou d'un contrefort.

Les *rameaux* se subdivisent en *collines* entre lesquelles se trouvent les *berceaux des ruisseaux*.

Un *côteau* est le versant cultivé d'une montagne ou d'une colline.

Un *mamelon* est un relief arrondi et isolé.

On nomme *arête* l'intersection des plans que forment les deux versants d'une chaîne : c'est le faîte de la montagne ; il détermine le partage des eaux des deux revers opposés.

Le mot *crête* est employé pour désigner l'*arête* ou le *faîte* d'un contrefort.

Cîme, ou *sommet*, désigne le point le plus élevé d'une hauteur.

Col, *port* ou *pertuis*, est l'intervalle entre deux relèvements d'une chaîne qui sont assez rapprochés et qui offrent un passage d'un versant à l'autre.

Un *ressaut* est un relèvement subit d'une arête ou d'une crête qui détermine une petit plateau ; quand il est un peu grand, on l'appelle *mont* ou *nœud*.

Un *défilé* diffère du *col*, en ce qu'il se trouve au pied des hauteurs, et que c'est un passage toujours resserré entre deux escarpements par lesquels il est encaissé et supporté.

On appelle *patte* ou *croupe* le point de la crête d'un rameau ou contrefort où ils se subdivisent et se ramifient pour déterminer des montagnes inférieures.

On donne le nom *d'éperon* aux saillies que font

Digitized by Google

les rameaux ou les contreforts lorsqu'ils se terminent brusquement ; les *chaînes* et *chaînons* qui se terminent ainsi, sont désignés sous le nom de *promontoire*.

Une *courbe* désigne une plaine assez élevée, qui est aride et où l'on ne trouve aucun cours d'eau.

Une *fondrière* est une courbe de petite étendue où séjournent les eaux sauvages qui n'y trouvent qu'une issue difficile.

Un *ravin* est une déchirure de la montagne où coulent les eaux sauvages et passagères sur un lit de gravier; il est ordinairement à sec, et il prend le nom de *ravine* lorsqu'il est habituellement inondé.

Le *torrent* est un cours d'eau très rapide qui se précipite avec fracas sur un lit rocailleux ; quelquefois il est d'une largeur énorme.

Une *gorge* est une partie de vallée très étroite, resserrée entre deux contreforts; quand elle a une certaine étendue sans être cependant très évasée, on l'appelle *val*, et quand ce *val* se prolonge et s'élargit, il donne naissance à la *vallée*, qui prend quelquefois son nom à son origine lorsqu'elle y est large et à berges adoucies.

On distingue par *vallée principale* celle où de grands cours d'eau prennent leur source ; et par *vallée secondaire*, celle qui prend son origine sur les flancs d'un chaînon ou d'un contrefort, et qu'elle est le berceau d'un cours d'eau qui n'est qu'un affluent de celui de la vallée principale. On l'appelle *vallée longitudinale* lorsqu'elle a pour l'une de ses berges les flancs mêmes de la

Digitized by Google

chaîne ou du chaînon d'où elle descend en recevant les affluents. Elle est dite *transversale*, lorsque sa direction est perpendiculaire à l'axe de la chaîne ou du chaînon.

Les *vallons* sont des *vallées* de petite étendue qui, naissant sur les flancs des contreforts, ont pour berges les versants correspondants de deux rameaux et d'où échappe un affluent de rivière principale. — On appelle également *vallon* le berceau d'un ruisseau qui se trouve entre deux collines.

Les *berges* sont les flancs en regard des hauteurs dans l'intervalle desquelles se trouve le fond d'une vallée; elles prennent le nom de *rives* lorsqu'elles encaissent la vallée.

On appelle *glacis* le plan légèrement incliné que forme, de chaque côté du cours d'eau, le terrain d'alluvion du fond de la vallée, depuis le pied des hauteurs où la pente a changé jusqu'au chemin de la vallée.

On nomme *pente générale* celle que déterminent vers un grand bassin les versants d'un mont, d'un plateau, d'un pic, etc.; — et *contre-pente* le plan de la pente qu'on obtient lorsqu'un chaînon vient croiser un contrefort.

Les *cavernes* ou *grottes* sont des fentes ou cavités qui se trouvent dans les montagnes.

On appelle *plaines* les différentes parties des continents dont la surface est horizontale, unie ou très peu sillonnée d'ondulations.

Les *plaines* privées d'eau et exposées au soleil sont nommées *déserts*.

On appelle *steppes*, en Russie; *djeugles*, dans

Digitized by Google

l'Inde ; *karrous*, dans l'Afrique méridionale ; *savanes*, *llanos* et *pampas* dans l'Amérique, de vastes plaines dépourvues de montagnes et de bois. En France on appelle *landes* et *bruyères* des plaines incultes et dépourvues de végétation.

Dans le voisinage des mers et des rivières, on nomme *polders* des terres dont le sol est marécageux.

Dans les déserts, on rencontre parfois de petits îlots de terrain cultivable, qui sont remarquables par leur fraîcheur et leur verdure, notamment dans le Sahara. On les appelle *oasis*.

Les hautes montagnes sont souvent couvertes de neige ; il y en a même où les neiges sont perpétuelles et forment des montagnes de glaces ; on les désigne sous le nom de *glaciers*.

Des volcans sont des montagnes qui, à certains temps, font éruption et lancent avec fracas et impétuosité des flammes, des pierres calcinées et des torrents de *lave* ; l'ouverture par laquelle ils s'échappent est appelée *cratère*.

Les *tremblements de terre* qui ont quelquefois une grande violence, sont causés par des vapeurs concentrées dans les entrailles de la terre et qui, sans faire éruption comme les volcans, se déplacent et tendent à l'entr'ouvrir.

Les eaux de la mer sont salées généralement, mais elles deviennent plus douces dans les contrées où de nombreux cours d'eau y débouchent.

Les eaux de la mer éprouvent différents mouvements causés par les vents qui agitent la surface et élèvent souvent les vagues à une grande hauteur.

Digitized by Google

La mer paraît lumineuse par l'effet de la phosphorescence ; souvent par une nuit sombre, lorsque la mer est agitée et l'air sec, on aperçoit une lumière assez vive, qui s'étend à sa surface en une zône lumineuse et qui s'élève à une hauteur considérable ; on pense que ce phénomène est causé principalement par des animalcules, s'agitant diversement, et des poissons qui ont cette propriété.

On appelle *mer de sable*, un amas considérable de sable au bord de la mer recouvert par les eaux.

Les *courants* sont de grands mouvements à la surface de la mer qui dirigent ses eaux de côté et d'autre ; les principaux courants bien connus sont : 1° les courants polaires, qui ont la même direction que les vents alizés; ils portent les eaux des pôles vers l'équateur, entraînant fort loin avec eux d'énormes masses de glaces ; 2° les courants équinoxiaux, qui portent les eaux de l'est à l'ouest. Ces courants principaux en produisent d'autres, dont le plus remarquable est celui qui remonte le long des côtes de l'Amérique, depuis le golfe du Mexique jusqu'à Terre-Neuve, où il change de direction ; on le nomme le Gulf-Stream ; un autre se dirige de l'océan Atlantique dans la Méditerranée, à travers le détroit de Gibraltar. Ils transportent à de grandes distances des productions de diverses contrées, et entraînent quelquefois les navires dans des directions opposées à celles que les navigateurs voulaient suivre.

Lorsque deux courants opposés viennent à se rencontrer, les eaux tournoient et produisent les

Digitized by Google

tourbillons ou gouffres comme celui de Malstreom, sur les côtes de la Suède, dans la mer du Nord.

Les *contre-courants* sont des courants qui se forment à une certaine profondeur, et prennent une direction contraire à celle des courants supérieurs, qui, se trouvant arrêtés par les grands continents, sont obligés de refluer.

Marées.

On nomme *attraction* la force inconnue qui retient les planètes et les satellites dans leurs orbites respectifs et les fait circuler, les planètes autour du soleil et les satellites autour de leur planète; cette force s'exerce en raison directe des masses et en raison inverse du carré des distances: ainsi, dans le premier cas, si de deux planètes attirées à la fois par le soleil, l'une a deux fois plus de matière que l'autre, cette dernière sera attirée par le soleil avec deux fois plus de force que l'autre; et dans le deuxième cas, si l'une des deux planètes est quatre fois plus rapprochée du soleil que l'autre, elle sera seize fois plus attirée par le soleil que l'autre.

C'est donc à cette force d'attraction et aux différents mouvements de la terre et de la lune dans leurs orbites, ainsi qu'à la rotation de la terre, qu'on attribue le phénomène des marées; on appelle ainsi les fluctuations régulières et périodiques de la mer.

Si donc la force attractive de la lune s'exerçait également sur tous les points du globe, l'équilibre

Digitized by Google

ne serait pas rompu et il n'y aurait pas de marées; mais cette attraction, s'exerçant en raison du carré des distances, les eaux situées plus près de la lune seront plus fortement attirées que les eaux placées plus loin. — Les premières devront donc s'élever, et, d'un autre côté, le centre de la terre, plus voisin de la lune que les eaux qui en approchent davantage, doit être plus puissamment attiré qu'elles; il s'éloignera alors de ces eaux; par ces raisons il n'y aurait, dans chaque lieu, que deux élévations d'eau par mois si la terre n'avait pas un mouvement de rotation en vertu duquel la lune passe tous les jours au méridien supérieur et au méridien inférieur de chaque lieu, et y produit deux élévations et deux dépressions des eaux.

Ainsi, la mer s'enfle par degrés pendant six heures et quelques minutes, ce qu'on appelle le *flux*, qui produit la haute mer; puis aussi pendant le même temps, les eaux s'abaissent peu à peu et se retirent; c'est ce qu'on nomme le *reflux*, qui produit la basse mer.

La mer éprouve donc un flux et un reflux, en un même lieu, deux fois en 24 heures 50 minutes.

Le soleil exerce aussi son influence sur les marées; mais comme sa distance de la terre est d'environ 400 fois plus grande que la distance de la lune à la terre, l'on estime que son influence est deux fois et demie plus faible que celle de la lune. Cette influence produit donc également un flux et un reflux, en sorte qu'il y a réellement deux marées, une lunaire et une solaire.

Digitized by Google

Les effets de ces deux marées s'ajoutent ou se retranchent l'un de l'autre, suivant la position des trois astres entre eux.

Les effets s'ajoutent quand la lune est en opposition ou en conjonction, et alors les marées les plus considérables ont lieu quand la lune est pleine ou nouvelle, c'est-à-dire dans les sizigies. Ces effets se retranchent, au contraire, et les marées sont plus faibles lorsque la lune est dans ses premiers et derniers quartiers, c'est-à-dire lorsqu'elle est en quadrature.

Eaux.

Les eaux de la mer se grossissent des eaux des fleuves, qui s'augmentent de celles des rivières, qui reçoivent la fonte des glaces et des neiges. Dans les pluies très abondantes, les rivières débordent et produisent des inondations.

Les eaux occupent à peu près les deux tiers de la surface du globe ; l'hémisphère austral en comprend la plus grande partie ; des masses énormes de glaces s'étendent sous les deux pôles.

L'eau a été considérée longtemps comme un élément, mais la chimie a découvert que le fluide était un composé de gaz oxigène (air pur) et de gaz hydrogène (air inflammable), mêlés à des dissolutions de terre, de métaux, d'acides, etc.

La plupart des exhalaisons qui se détachent des corps terrestres et s'élèvent dans l'air sont de nature aqueuse; l'eau répandue dans l'atmosphère y séjourne jusqu'à ce qu'elle retombe en pluie.

Digitized by Google

Les pluies ne retombent pas partout avec la même abondance ; elles sont plus fortes vers les régions équatoriales et dans le voisinage des mers ; entre les tropiques elles sont constantes dans les mêmes saisons par le retour périodique des vents *alizés*.

L'eau qui retombe sur la terre, et particulièrement sur les montagnes, filtre à travers les terrains perméables et se fraie un passage jusqu'à ce qu'elle soit arrêtée par des couches de roches, qu'elle suit jusqu'à ce qu'elle trouve une issue au dehors : telle est l'origine des *sources*, *fontaines*, etc.

Pendant leur passage dans l'intérieur des terres, les eaux s'y chargent des différentes substances qu'elles rencontrent, et produisent les *eaux minérales*, *thermales*, etc.

Météores aqueux.

L'air, la chaleur du soleil, élèvent les vapeurs dans l'atmosphère d'où elles retombent en *rosée*, en *pluie*, en *grêle* et en *neige*.

La rosée, appelée aussi le *serein*, résulte de la dissolution de l'air échauffé par les rayons du soleil qui, se refroidissant pendant la nuit, tombe doucement, mais avec plus d'intensité au lever du soleil, parce que l'air se dilate davantage encore qu'il ne s'échauffe.

Cette espèce de pluie qui est la rosée se congèle quelquefois pendant les nuits du printemps et de l'automne, et forme ce que l'on appelle *gelée blanche* ou *givre*.

Digitized by Google

La grêle est produite par des gouttes d'eau que le froid saisit pendant qu'elles tombent; et la neige est un amas de particules d'eau gelées avant qu'elles se soient réunies en gouttes; elle tombe souvent par flocons.

Les nuages sont un composé de différentes vapeurs humides, sulfureuses et salines qui se mêlent; dans les orages les parties sulfureuses s'enflamment et produisent les éclairs et le tonnerre.

Une *trombe* est un nuage très épais qui lance des torrents d'eau quelquefois mêlés de grêle, qui déracine les arbres et renverse même des maisons.

Les *brouillards* ou *brumes* sont produits par l'abaissement des nuages à la surface de la terre, qu'ils mouillent comme une rosée; mais lorsqu'ils ne se dissolvent pas ainsi, ils remontent et retombent plus tard en pluie.

Atmosphère.

On donne le nom d'*atmosphère* au fluide ou couche d'air qui enveloppe le globe de toutes parts jusqu'à une certaine hauteur. Il est composé d'air et de vapeurs.

L'air est subtil, transparent et très élastique; il entretient la vie des êtres qui respirent et nous procure le jour par la réfraction des rayons du soleil qui s'y réfléchissent; quand le ciel est serein, l'air a une couleur bleue azur. Par sa grande élasticité, et aussi à cause de la force d'attraction qui diminue en raison inverse du carré des distances,

Digitized by Google

l'air devient plus rare et plus léger à mesure qu'on s'élève au-dessus du niveau de la mer; aussi les voyageurs qui sont obligés de gravir de hautes montagnes souffrent-ils beaucoup pour arriver au sommet; on a éprouvé que l'air cesse d'être respirable à une hauteur d'environ un myriamètre.

Les montagnes élevées ont leur cime couverte de neige, parce que la chaleur de l'atmosphère diminue progressivement plus l'on s'élève.

C'est dans l'atmosphère qu'ont lieu les vents et tous les météores.

L'*aurore* est la lumière du jour qui nous est transmise un peu avant que le soleil paraisse au-dessus de l'horizon. Le *crépuscule* a lieu aussitôt la disparition du soleil au-dessus de l'horizon jusqu'à ce qu'il fasse nuit tout-à-fait.

A la surface de la terre, l'air est 700 fois plus léger que l'eau.

L'air se compose du gaz oxigène nécessaire à la respiration, de gaz azote et de gaz carbonique qui ne sont pas respirables, en tout un quart d'air vital.

Les vapeurs sont des émanations enlevées par les rayons du soleil aux différents corps de la terre, notamment aux eaux.

Baromètre et Thermomètre.

Le baromètre mesure la pesanteur de l'atmosphère; on s'en sert pour mesurer la hauteur des montagnes. Il fut inventé en 1645 par Toricelli, qui fit connaître que la pression de l'atmosphère

Digitized by Google

est égale au poids d'une colonne de mercure de 28 pouces de hauteur.

Le thermomètre sert à donner la mesure du froid et de la chaleur; on se sert pour cela d'esprit de vin ou de mercure.

Les plus en usage en France sont celui de Réaumur et celui centigrade ; tous deux sont dans le même principe, les points extrêmes y étant également l'eau bouillante et la congélation ; ils ne diffèrent qu'en ce que dans celui de Réaumur, l'espace est divisé en 80 degrés, tandis que dans celui centigrade, ce même espace est divisé en 100 degrés; ainsi 20 degrés Réaumur sont la même chose que 25 degrés centigrades.

L'atmosphère ne s'échauffe guère dans toutes les parties du monde à plus de 40 degrés Réaumur, et le froid à plus de 56° (Sibérie).

Vents.

C'est la rotation de la terre et la dilatation des couches atmosphériques, échauffées par les rayons du soleil dans les régions de l'équateur, qui produisent dans l'atmosphère les agitations appelées *vents*, *brises*, *ouragans* et *tempêtes*.

Les plus remarquables sont les *vents alisés* et les *moussons*. Les vents alizés soufflent régulièrement entre les tropiques; leur direction générale est de l'est à l'ouest; ils règnent au nord et au sud de l'équateur.

Les moussons règnent dans la mer des Indes; ils soufflent périodiquement pendant 6 mois, depuis

Digitized by Google

l'équinoxe du printemps jusqu'à l'équinoxe d'automne, dans la direction du sud-ouest ; et depuis l'équinoxe d'automne jusqu'à l'équinoxe du printemps, dans la direction du nord-est.

Lorsque les vents soufflent avec violence, ils produisent une très grande agitation qu'on nomme ouragan ou tempête ; c'est surtout dans le voisinage de la zône torride que leur violence se manifeste avec plus d'impétuosité et où ils causent de grands désastres ; le vent se charge aussi parfois de vapeurs malsaines qui sont cause de maladies dangereuses et même mortelles : ainsi, le *samoum* exerce ses ravages en Perse, le *harmattan* en Guinée, le *sirocco* en Egypte et le *solano* en Espagne.

Le choc de deux vents contraires qui se rencontrent produit les *trombes de terre*, qui tourbillonnent avec une grande rapidité et renversent et entraînent ce qui se trouve sur leur passage.

Pour classer les vents et pouvoir les dénommer, on a divisé le tour d'horizon en trente-deux parties égales, et du centre on a supposé des lignes tirées à la circonférence, qu'on a nommées *aires* ou *rhumbs*. (Figure 5 de la planche première de l'Atlas.)

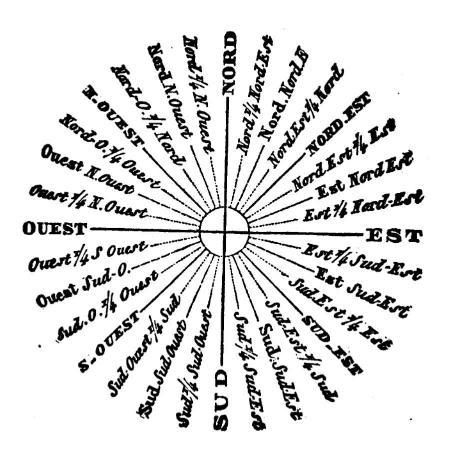
On a déterminé d'abord quatre points, qu'on nomme *cardinaux*, pour désigner le nord ou septentrion, que l'on place au pôle arctique ; le midi ou sud, que l'on place au pôle antarctique ; l'orient ou est, qui indique le lever du soleil à la droite, entre le nord et le midi, et l'occident ou ouest, qui indique le coucher du soleil à la gauche, entre le midi et le nord.

On a ensuite supposé quatre autres points col-

Digitized by Google

latéraux entre les points cardinaux, qui prennent les noms des deux entre lesquels ils sont placés, ainsi : nord-est, nord-ouest, sud-est, sud-ouest. Huit autres points placés entre ces derniers, et enfin seize autres intercalés de la même manière forment les trente-deux points qui composent la rose des vents.

Exemple :



Digitized by Google

Aiguille aimantée.

L'aimant est une espèce de pierre ferrugineuse, ou plutôt de mine de fer, dans laquelle on a reconnu les propriétés magnétiques d'attirer le fer et de se diriger vers le nord du globe terrestre.

Il n'est ni fusible ni malléable, mais il est dur et cassant.

L'aiguille aimantée est une lame d'acier trempée, mobile sur un pivot par son centre de gravité, qui a reçu d'un aimant ses propriétés magnétiques.

On distingue quatre variations d'aiguilles aimantées : l'aiguille de direction, celle de déclinaison, celle de variation et celle d'inclinaison.

L'aiguille de direction indique la direction de l'aimant. On donne généralement à l'aiguille aimantée le nom d'aiguille de déclinaison, parce qu'elle décline plus souvent du vrai nord qu'elle n'y est dirigée. Il faut qu'elle soit placée sur une méridienne pour apprécier sa direction, et mise au milieu d'un cercle gradué pour en évaluer la quantité; car, ainsi placée et la laissant agir d'elle-même suivant son méridien magnétique, on a observé qu'elle ne se dirigeait pas exactement vers les pôles du monde, mais qu'elle en déclinait soit à l'ouest, soit à l'est; d'après ces observations, on a trouvé qu'à Paris, en 1550, l'aiguille de déclinaison inclinait de 8 degrés vers l'est; en 1540, de 11 degrés 30 minutes, aussi vers l'est, et en 1610, qu'elle était revenue à 8 degrés.

On dit aiguille de variation parce que l'aiguille

Digitized by Google

aimantée a une direction perpétuellement variable ; elle n'est jamais constante, pas même dans 24 heures ; ce qui fait qu'on distingue trois variations, celle annuelle, celle mensuelle et celle diurne.

La variation annuelle ne diffère presque pas de l'aiguille de déclinaison ; cependant elle va en augmentant du mois de novembre au mois de mars, et diminue ensuite jusqu'en septembre, après quoi elle ne varie plus jusqu'à ce qu'elle augmente de nouveau.

La variation mensuelle commence en octobre ; elle va lentement alors et commence à devenir plus sensible en janvier ; elle est dans toute sa force en février et mars, après quoi elle diminue progressivement jusqu'à l'équinoxe d'automne.

La variation diurne a lieu ainsi : depuis 4 heures du matin jusqu'à 6, l'aiguille se rapproche du nord ; de 6 heures à 3 heures du soir, elle s'en éloigne plus ou moins lentement ; enfin de 3 heures à 8, elle se rapproche encore du nord, et reste à peu près fixe jusqu'à 4 heures du matin.

L'aiguille d'inclinaison sert à connaître l'inclinaison d'un corps magnétique suspendu en équilibre par son centre de gravité, c'est-à-dire à connaître l'angle que fait ce corps avec l'horizon.

Pour apprécier les degrés d'inclinaison, on se sert d'un quart de cercle mobile qu'on fait mouvoir autour du point de la boussole ; l'inclinaison est plus considérable près des pôles ; elle va en diminuant progressivement jusqu'à l'équateur, où elle est parfaitement horizontale.

La boussole est un cercle en carton ou en mé-

Digitized by Google

tal dont la circonférence est divisée en 360 degrés ou 400 grades, et sur la surface de laquelle on marque les 32 airs ou rhumbs de vent, sur lequel cercle on a adapté une aiguille aimantée, mise en équilibre sur un pivot qui s'élève du fond d'une boîte ; de cette façon l'aiguille est toujours dans une position horizontale et peut se diriger librement vers le nord.

La boussole est d'un grand usage dans le levé des plans et est indispensable pour la conduite des vaisseaux en mer ; on en connaissait déjà l'usage au douzième siècle.

Fluide électrique, Aurores boréales, Aérolithes.

Le fluide électrique, cette substance répandue dans tous les corps, n'étant pas encore bien démontrée, nous renvoyons aux traités de physique. Il produit des phénomènes divers, notamment celui de la foudre. Le fluide ou matière électrique parcourt les grandes masses avec la plus grande vitesse.

Le *tonnerre* est produit par l'agitation des vents ; l'air s'électrise par le frottement contre la surface du globe ; il transmet alors son électricité aux nuages qui se trouvent isolés dans l'atmosphère ; et lorsque l'un de ces nuages rempli d'électricité vient à en rencontrer un autre qui n'a pas subi la même influence, il en résulte un choc, et la matière électrique du premier, s'élançant avec

Digitized by Google

rapidité sur le deuxième, produit l'*éclair*, après quoi le bruit retentit dans les airs et produit la détonation qu'on appelle le tonnerre ; et si le nuage surchargé d'électricité passe près soit d'un arbre, soit d'un édifice élevé qui divise l'air, le fluide électrique éclate et se précipite sur la terre sous la forme d'un trait de feu qui serpente : c'est alors le tonnerrre qui tombe.

Ce que l'on appelle étoile tombante n'est autre qu'un météore dont les vapeurs, ne renfermant pas assez de matières enflammées pour produire la détonation de la foudre, glisse sans bruit dans les nuages et disparaît.

Météores lumineux et ignés.

Les météores lumineux sont produits par les rayons du soleil qui se réfléchissent ou se réfractent dans les nuages de l'atmosphère. On en distingue de plusieurs espèces, les *couronnes*, les *parhélies* ou *parasélènes*, la *lumière zodiacale* et *l'arc-en-ciel*.

Les *couronnes* sont ainsi nommées parce que ces météores forment comme des espèces de cercles lumineux que l'on voit briller autour des planètes et même du soleil, lorsqu'un léger brouillard les dérobe à peine à la vue.

Les *parhélies* ou *parasélènes* sont causés par les rayons du soleil, réfléchis par des vapeurs froides et glacées ; c'est pourquoi ils n'apparaissent qu'en hiver et dans les pays froids ; ces météores qui

Digitized by Google

semblent avoir la forme d'une lune, sont reconnaissables à une espèce de queue ou traînée de lumière.

Le météore qu'on désigne sous le nom de *lumière zodiacale* et qui ressemble à la voie lactée, est ainsi appelé parce que sa pointe est tournée vers une étoile du zodiaque et sa base vers le soleil; on ne l'aperçoit qu'au lever et au coucher du soleil; on croit qu'il est produit par une éclaboussure de l'atmosphère solaire qui se dirige vers la surface du globe.

L'arc-en-ciel est causé par la réflexion des rayons du soleil dans les nuages qui se dissolvent en pluie; on voit briller ce météore dans l'atmosphère après une pluie assez abondante; il forme une zône circulaire composée de sept couleurs qui sont : le violet, le pourpre, le bleu, le vert, le jaune, l'orange et le rouge. En même temps on aperçoit un second arc parallèle au premier, mais dont les couleurs sont bien moins brillantes et qui se présente à la vue dans l'ordre renversé des couleurs.

Météores ignés.

Les météores ignés sont des substances qui s'enflamment dans l'atmosphère au moyen du fluide électrique. On distingue particulièrement le tonnerre, dont nous avons déjà parlé, les *globes de feu*, les *aurores boréales*, les *feux follets* et les *étoiles tombantes*.

Les globes de feu sont une grande quantité de fluide électrique accumulé dans les nuages, qui, lorsqu'ils éclatent, lancent quelquefois des pier-

Digitized by Google

res qu'on appelle *aérolithes*, *métérolithes*, *uranolithes*, *bolites;* elles se trouvent au même état sur la terre que dans les produits volcaniques.

Les aérolithes paraissent s'enflammer et se fondre en traversant l'atmosphère par suite de la grande vitesse de leur chute.

On en voit quelquefois se mouvoir dans une direction oblique avec une très grande vitesse, semblables à des queues ou traînées de lumière; il en est qui tombent sans se séparer, d'autres qui éclatent et se répandent en fragments plus ou moins lumineux. On cite un de ces aérolithes qui passa à 7 lieues de la terre avec une vitesse de 9 lieues par seconde; quelques fragments seuls ont été projetés sur la terre; s'il l'eut heurtée, il en serait résulté de terribles effets.

L'hypothèse la plus vraisemblable sur la chute et sur l'origine des aérolithes, est que ce sont des fragments de planètes qui circulent dans l'espace jusqu'à ce qu'ils se trouvent engagés dans notre sphère, où le frottement de l'air atmosphérique les échauffe au point qu'ils s'enflamment, se brisent en éclats et tombent sur la terre, entraînés qu'ils sont par l'attraction de notre globe.

Il y a des aérolithes métalliques : ce sont ceux qui contiennent du fer natif principalement et d'autres métaux, tels que du cuivre et du nickel; le météore de ce genre le plus connu est celui qui tomba en Sibérie et fut décrit par Pallas: le bloc pesait 700 kilogrammes; il a été déposé au musée impérial de St-Pétersbourg.

Les aérolithes pierreux sont les plus communs; ils sont ordinairement composés de fer, de nickel,

Digitized by Google

de silice, de magnésie, de chaux et de soufre. Il y en a encore qui contiennent du carbone et qu'on désigne sous le nom d'aérolithes charbonneux.

Le Muséum d'histoire naturelle, à Paris, possède un échantillon d'aérolithe qui tomba à Angers en 1832. il arriva sur le sol tellement chaud, que les personnes qui voulurent y toucher s'y brûlèrent les doigts. Quant aux aérolithes charbonneux, on n'en a qu'un seul exemple dans celui tombé à Alais, département du Gard, le 5 mars 1806.

Les étoiles filantes ne sont autre que des aérolithes produits de feux volants causés par le fluide électrique qui parcourt des vapeurs humides, et se détachent de la voûte céleste.

L'aurore boréale est un nuage transparent et lumineux qui paraît ordinairement vers le nord et répand une clarté très vive.

Les feux follets sont l'effet de l'air inflammable qui s'échappe des matières animales et végétales en état de putréfaction, et qui est allumé par le fluide électrique.

Substances dont la terre est composée.

On peut réduire les différentes sortes de terres à trois genres, savoir : 1° la terre calcaire, qui se délaie dans l'eau, mais ne fait pas corps avec ; lorsque cette terre est pure on la nomme craie; 2° l'argile; lorsque cette terre est mêlée avec l'eau elle forme une pâte qui, étant cuite au feu, ac-

Digitized by Google

quiert une grande dureté ; on la façonne alors et on en fait des vases de toutes façons ; 5° le sable ; amas d'une infinité de petites pierres, il ne se délaie pas dans l'eau ; il tombe au fond lorsqu'il est pur, sans en troubler la transparence. Du mélange de ces trois espèces, il s'en compose un grand nombre d'autres.

L'intérieur de la terre est composé de couches les unes sur les autres, toutes de différente nature et constituant les diverses espèces dont l'étude est l'objet de la géologie, science dans les détails de laquelle cet abrégé ne permet pas de s'étendre ; nous nous contenterons donc de faire connaître seulement les principales divisions : terrains primitifs, terrains secondaires, terrains intermédiaires, terrains tertiaires, terrains volcaniques et l'humus.

Les terrains primitifs, composés de roches minérales, granits, porphyres, ne contiennent aucun vestige d'animaux et végétaux, et doivent avoir existé avant les corps organisés.

Les terrains secondaires, placés au-dessus des premiers, renferment, eux, des vestiges d'animaux et végétaux ; on en tire des pierres à chaux, du plâtre, du marbre et des ardoises.

Les terrains intermédiaires lient les deux précédents.

Les terrains tertiaires ou d'alluvion, supportés par les terrains secondaires, se composent de sable, gravier, etc., et se trouvent à la place des eaux qui se sont retirées.

Les terrains volcaniques sont recouverts de matières vomies par les volcans quand ils font éruption ; ils forment le sol de quelques contrées.

Digitized by Google

Les terrains propres à la végétation, et qui se trouvent par conséquent au-dessus de tous les autres, sont désignés sous le nom d'*humus*, mot latin qui signifie terre.

On retire des substances de la terre une grande quantité de pierres précieuses, de métaux et de minéraux. Les pays qui les fournissent avec le plus d'abondance seront désignés à leur place dans la géographie moderne ; il nous suffira de dire seulement ici que les diamants, rubis, émeraudes, topazes et autres pierres fines, ainsi que l'or, le platine et l'argent se trouvent plus particulièrement dans les contrées de la zône torride, tandis que les minéraux comme le fer, le plomb, le cuivre, le zinc, etc., les combustibles comme l'anthracite, le soufre, etc., et les substances bitumineuses telles que le bitume, la houille, l charbon de terre, etc., se trouvent dans les pa froids et tempérés.

Productions et Êtres organisés.

Les différentes productions du sol sont : les minéraux, qui sont renfermés dans son sein, les végétaux, qui croissent à sa surface. Les hommes et les animaux sont répandus dans toutes les parties du globe.

La végétation n'est pas la même sous tous les climats ; la différence de température influe singulièrement et sur les espèces et sur leur qualité.

Sous la zône glaciale, la végétation est presque nulle ; aussi y trouve-t-on avec abondance les

Digitized by Google

mousses, lichens et plantes rampantes et parasites; on y rencontre seulement çà et là quelques arbres, tels que des bouleaux, des saules qui n'y peuvent même pas prendre l'accroissement dont ils sont susceptibles. Dans la Laponie seulement, il y a quelques bois et on y récolte du seigle et des légumes.

Dans la zône tempérée, qui se trouve la plus favorable à toute espèce de végétation, on trouve des arbres de toute nature qui viennent à leur plus grande élévation; et plus on approche des tropiques, plus la végétation y est belle; mais plus aussi on se rapproche de la zône torride, plus cette même végétation prend d'accroissement, et c'est sous cette même zône que les fruits sont beaucoup meilleurs et qu'on trouve les plantes aromatiques, auxquelles il faut une grande chaleur; on y récolte la canne à sucre, le cafier, le palmier, ainsi que la muscade, la cannelle, le poivre, etc. Les arbres y prennent leur plus grand développement; enfin c'est sous cette zône que la végétation est la plus belle et la plus florissante.

Race humaine et Animaux.

Tous les hommes répandus sur la surface du globe constituent les être organisés; ils sont divisés en plusieurs races selon les différents climats. On peut remarquer que sous les zônes glaciales les hommes sont petits généralement, et que sous les zônes tempérées ils sont bien proportionnés et beaux.

Digitized by Google

Les pays de la zône torride ne sont habités que par l'espèce que l'on désigne sous le nom de noirs.

Plusieurs auteurs, tels que Linné, Blumenbach et Dumerel admettent cinq variétés principales dans l'espèce humaine; mais Cuvier n'en reconnaît que trois bien distinctes, 1° la blanche, ou caucasique; 2° la jaune, ou mongolique; et 3° la nègre, ou éthiopique; la première peuple l'Europe et s'étend dans l'Asie mineure, l'Arabie, la Perse, une partie de l'Inde et les côtes d'Afrique septentrionale; la deuxième peuple le reste de l'Asie et l'Amérique; la troisième enfin couvre la plus grande partie de l'Afrique, les îles de la Nouvelle-Guinée et la Nouvelle-Hollande.

La surface du globe est également couverte d'une multitude d'animaux qui y sont plus ou moins forts et plus ou moins cruels, selon aussi les zônes sous lesquels ils sont : ainsi, c'est sous la zône torride que se trouvent ces derniers; on y voit le lion, le tigre, la panthère, la hyène, l'éléphant, le rhinocéros, l'hippopotame, les serpents, les crocodiles, etc. On y rencontre aussi la girafe, le chameau, le dromadaire, qui sont doux et serviables.

Dans les contrées tempérées, on voit le cheval, l'âne, le chien, la brebis, etc. On y rencontre aussi des ours, des loups et des oiseaux de proie.

Dans les pays du Nord, ce sont les ours blancs, les rennes, les martres, les castors, les hermines.

Les poissons ont des mers qu'ils ne quittent jamais; ils y naissent et y meurent; cependant quelques-uns se rassemblent dans certains parages :

Digitized by Google

ainsi, la morue, répandue dans toutes les mers boréales, se rassemble ordinairement sur le banc de Terre-Neuve, près de l'embouchure du fleuve St-Laurent, en Amérique; les harengs, qui sont dans la mer glaciale, viennent tous les ans sur les côtes d'Islande, de l'Ecosse, de la Norwége, de la Hollande et des Etats-Unis.

Quant aux oiseaux, ils parcourent l'atmosphère en entier; cependant il y en a qui ne quittent pas les régions où ils naissent, tels que le condor et le roi des vautours, qui ne quittent pas la chaîne des Cordillières; le grand-aigle ne s'éloigne pas du sommet des Alpes; les perroquets ne quittent pas l'Amérique; il y en a d'autres qui ne peuvent habiter que les régions chaudes, comme les hirondelles, qui quittent un pays lors du froid et qui vont trouver un autre pays où règne la chaleur.

Digitized by Google

GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

La géographie politique traite des divisions naturelles et conventionnelles, pour la délimitation des parties du monde et des différents Etats entre eux.

La surface du globe est d'abord divisée en cinq grandes parties, qui sont les parties du monde, savoir : l'Europe, l'Asie, l'Afrique, l'Amérique et l'Océanie.

Chacune de ces cinq grandes parties est divisée en états, empires, royaumes, républiques, etc., de manière à présenter parfaitement leur situation et leur étendue; ces différents Etats sont subdivisés, afin que chaque gouvernement connaisse bien ses diverses branches administratives.

On estime que la surface habitée du globe a ses habitants ainsi répartis : Europe, deux cent trente-un millions; Asie, cinq cent quatre-vingt-dix millions; Afrique, cent millions; Amérique, quarante millions; îles de l'Océanie, trente millions; en tout, neuf cent quatre-vingt onze millions.

Langues.

Les langues que parlent les habitants du globe varient et diffèrent essentiellement dans toutes les parties du monde; chaque peuple même a son idiome différent. En Europe, les langues diffèrent

Digitized by Google

beaucoup aussi; les plus usitées sont : le français, l'anglais, l'allemand, le latin et le grec, d'où dérivent à peu près toutes les autres.

Religions.

Les religions, c'est-à-dire la manière de rendre le culte au Créateur de toutes choses, sont différentes sur la surface du globe. On peut les diviser en deux classes principales : le monothéisme, où l'on ne reconnaît qu'un seul Dieu, et le polythéisme ou paganisme, où l'on croit à plusieurs divinités.

Le monothéisme comprend, 1° le christianisme, qui embrasse le catholicisme, le protestantisme et la religion grecque, qui sont répandus en Europe ; 2° le judaïsme, pour les juifs de toutes les parties du monde, et 3° le mahométisme ou islamisme, en Turquie.

Le paganisme, ou polythéisme, embrasse cinq religions, qui diffèrent par l'objet de leur culte : ainsi, le brahmanisme et le boudhisme adorent des divinités de second ordre, mais ne reconnaissent cependant qu'un être suprême ; le chamanisme, religion du grand Lama : ces trois sont répandues en Asie ; le sabéisme, l'adoration de corps célestes, est peu répandu maintenant, quoique ayant régné sur la presque totalité du globe ; et le fétichisme, qui consiste dans l'adoration d'objets inanimés et d'animaux, n'est connu qu'en Afrique et chez les sauvages ; on croit même que cette religion monstrueuse a été pratiquée chez des peuplades de l'Amérique du Nord.

Digitized by Google

GÉOGRAPHIE MODERNE.

Mappemonde.

Avant de donner la description de toutes les parties du monde, nous allons considérer l'assemblage général que l'on représente en géographie par une surface plane, appelée mappemonde, séparée en deux parties, que l'on nomme hémisphères. L'hémisphère qui se trouve à la gauche du méridien que l'on a adopté pour point de départ de la projection est dit hémisphère occidental, l'autre est l'hémisphère oriental.

La mappemonde étant la représentation du globe terrestre en entier, on voit d'un coup-d'œil les grands continents, les îles et les mers qui les entourent.

Comme nous nous sommes proposés dans le plan de cet ouvrage de donner la description de chacune des cartes qui composent l'atlas élémentaire, nous le ferons dans l'ordre suivant : la mappemonde, l'Europe, l'Asie, l'Afrique, l'Amérique, l'Océanie, qui comprendra la Nouvelle-Hollande, qui pourrait être comptée comme une sixième partie du monde par son étendue, et la France, qui, par le rang qu'elle occupe parmi toutes les nations, demande à être connue dans tous ses détails.

Digitized by Google

Mappemonde (Planche 5 de l'atlas).

L'océan enveloppe toutes les terres connues du globe terrestre ; on le divise en plusieurs parties, savoir : l'océan Atlantique, qui baigne les côtes occidentales de l'Europe et de l'Afrique, et les côtes orientales de l'Amérique, et qui s'étend du 66° 30' jusqu'au pôle ;

L'océan Glacial arctique, qui baigne les côtes du nord de l'Europe, de l'Asie et de l'Amérique ;

Le Grand Océan boréal, entre l'Europe, l'Asie et l'Amérique et entre le 23° 30' et 66° 30' de latitude nord ;

Le Grand Océan équinoxial, qui baigne la partie centrale de l'Amérique et de l'Afrique, et la partie sud de l'Asie, entre l'équateur et les tropiques du Cancer et du Capricorne ;

Le Grand Océan austral, qui baigne la partie sud de l'Amérique, de l'Afrique et de la Nouvelle-Hollande, entre 23° 30' et 60° 30' de latitude sud ;

Enfin l'océan Glacial antarctique, qui s'étend depuis le 66° 30' de latitude sud jusqu'au pôle.

L'hémisphère oriental comprend l'Europe, l'Asie, l'Afrique et une partie des îles de l'Océanie, dont la Nouvelle-Hollande.

L'hémisphère occidental comprend l'Amérique et l'autre partie des îles de l'Océanie.

Digitized by Google

Superficie et population approximatives des terres connues du globe.

Parties du monde.	Superficie en myriam.	Nombre d'habitants.
EUROPE.	222,222	231,000,000
ASIE.	888,888	590,000,000
AFRIQUE.	677,333	100,000,000
AMÉRIQUE.	977,777	40,000,000
OCÉANIE.	236,444	50,000,000
Totaux.	3,002,664	991,000,000

EUROPE (PL. 6 DE L'ATLAS).

DESCRIPTION GÉNÉRALE.

L'Europe est la plus petite des parties du monde, mais elle est la plus peuplée relativement à son étendue.

Elle est bornée, au nord, par la mer du Nord; à l'ouest, par l'océan Atlantique; au sud, par le détroit de Gibraltar, qui la sépare de l'Afrique, et la Méditerranée; à l'est, par le mont Caucase, le fleuve Oural et les monts Oural. Elle est comprise entre les 35e et 76e degrés de latitude nord, et entre le 27e degré de longitude ouest, et le 62e degré longitude est. Sa longueur, de l'embouchure de

Digitized by Google

du fleuve Kara (en Russie) au cap St-Vincent, en Portugal, est de 550 myriamètres; et sa largeur du cap Nord, à l'extrémité de la Laponie, au cap Matapan, extrémité sud de la Grèce, est de 400 myriamètres.

L'Europe ne présente pas une aussi belle végétation que dans certaines contrés des autres parties du monde, mais aussi on n'y rencontre pas de ces déserts immenses et arides comme il en existe en Asie, en Afrique et en Amérique ; son étendue est presque aussi belle et aussi agréable partout; on reconnaît les courageux travaux des hommes qui ont cherché à l'embellir et surtout à la rendre productive; les grands pays de plaine sont en Russie, dans le nord de l'Allemagne et dans les Pays-Bas ; les montagnes les plus élevées se trouvent en Suisse, en Espagne et en Italie.

Le climat généralement tempéré de l'Europe tient à sa position géographique ; sauf la partie nord de la Suède et de la Russie, tout le reste est dans la zône tempérée ; aussi on n'y éprouve pas, comme dans les autres parties du monde, des chaleurs accablantes et des froids excessivement rigoureux ; en Europe la plus grande chaleur et le plus grand froid y sont toujours supportables.

L'Europe ne produit pas ces fruits succulents et ces plantes aromatiques qui sont du domaine des pays chauds, mais on y trouve généralement tout ce qui est nécessaire à la vie : ainsi, le blé, l'orge, l'avoine, les céréales, les légumes, les fruits de toutes sortes, le houblon, le lin, le chanvre y viennent en abondance et permettent même l'exportation; la vigne et un grand nombre

Digitized by Google

d'arbres fruitiers produisent beaucoup; on récolte le tabac, le safran, la garance; les oliviers, les orangers, les grenadiers, les figuiers, les citronniers, etc., prospèrent dans le Midi et les produits des vers à soie et des abeilles sont en Europe une source de richesses.

L'Europe, pour les produits minéraux, n'est pas aussi riche que les autres parties du monde: ainsi, il y a peu d'or et d'argent; mais le fer y est en abondance, ainsi que le cuivre, le plomb, l'étain, la houille, etc.

L'Europe contient une grande variété d'animaux; parmi les animaux domestiques, on peut citer: le cheval, le bœuf, l'âne, le mouton, la chèvre, le renne, le chameau; parmi les animaux sauvages, l'ours, le loup, le sanglier, le cerf, le daim, le chevreuil, le renard, le lièvre, le lynx, la loutre, le castor, etc.; parmi les oiseaux, l'aigle, le vautour, le faucon, le cygne, etc. Quant aux reptiles, ils y sont généralement peu nombreux.

Contrées.

L'Europe est divisée en 16 contrées principales, savoir: 1° les îles Britanniques, 2° le Danemarck; 3° la Suède, comprenant la Norwége; 4° la Russie: 5° la France; 6° la Belgique; 7° la Hollande; 8° la Suisse; 9° l'Autriche; 10° la Prusse; 11° l'Allemagne; 12° le Portugal; 13° l'Espagne; 14° l'Italie; 15° la Turquie, et 16° la Grèce.

Digitized by Google

Mers.

L'Europe comprend trois grandes mers et douze petites ; les trois grandes sont : au nord, l'océan Glacial arctique ; à l'ouest, l'océan Atlantique, et au sud, la mer Méditerranée ; les douze petites sont : 1° la mer Blanche, qui forme un grand golfe de l'océan Glacial arctique, entre la Laponie et la Russie d'Europe ; 2° la mer du Nord, formée par l'océan Atlantique; 3° la mer Baltique, grand golfe alimenté par la mer du Nord, qui fait la séparation principale entre la Suède et la Russie ; 4° la mer d'Irlande, entre l'Irlande et l'Angleterre, et 5° la Manche, entre l'Angleterre et la France, qui ne sont réellement que de grands détroits ; 6° la mer Adriatique, entre l'Italie et la Turquie d'Europe ; 7° l'Archipel, entre la Grèce et la Turquie d'Asie, qui forment deux grands golfes de la mer Méditerranée ; 8° la mer de Sicile, ou mer Ionienne, entre la Corse et la Sicile, aussi faisant partie de la Méditerranée ; 9° La mer de Marmara; 10° la mer Noire ; 11° la mer d'Azof, entre la Russie et la Turquie d'Asic ; ces trois mers n'en forment qu'une et sont formées par la Méditerranée ; 12° enfin la mer Caspienne, qui sépare l'Europe de l'Asie et qui, n'ayant aucune communication avec une grande mer, forme un immense lac.

Lacs.

Il y a en Europe une grande quantité de lacs ; nous ne donnerons ici que les noms des plus

Digitized by Google

grands comme étant les plus remarquables et qui sont : les lacs Wener, Wéter, Melar, Ud, Ster-Fleen, en Suède ; les lacs Saïma, Ladoga, Onéga, Biélo, Ilmen et Peipous, en Russie ; les lacs Neusiedel et Balaton, en Autriche ; les lacs de Neufchâtel, de Genève, de Lucerne, de Zurich, en Suisse; les lacs Majeur, de Côme, de Garde, de Pérouse, de Bolsena, de Celano, en Italie ; et le lac de Zonte, en Turquie.

Fleuves.

Les grands fleuves de l'Europe sont :

1° La Dvina qui se jette dans la mer Blanche ;

2° La Tarnéa, la Neva, la Duna, le Niémen, la Vistule et l'Oder, qui coulent dans la mer Baltique;

3 Le Weser, le Rhin, la Meuse, l'Escaut et la Tamise, qui se jettent dans la mer du Nord ;

4° La Seine, qui a son embouchure dans la Manche ;

5° Le Schannon, la Severn, la Loire, la Garonne, l'Adour, le Minho, le Douro, le Tage, la Guadiana et le Guadalquivir, qui se jettent dans l'océan Atlantique ;

6° L'Ebre, le Rhône, l'Arno et le Tibre, qui se jettent dans la Méditerranée;

7° Le Pô et l'Adige, qui coulent dans la mer Adriatique ;

8° Le Danube, le Dniester et le Dnieper, qui se jettent dans la mer Noire.

9° La mer d'Azof, qui reçoit le Don ;

10° Enfin le Volga et l'Oural, qui débouchent dans la mer Caspienne ;

Digitized by Google

Rivières.

L'Europe est arrosée par un grand nombre de cours d'eau qui vont grossir les fleuves; les principaux sont appelés rivières; les plus considérables sont :

1° La Kama, qui se jette dans le Volga ;

2° La Bérésina et le Pripet, qui se jettent dans le Dniéper ;

3° Le Bug, qui débouche dans la Vistule ;

4° La Warthe, qui débouche dans l'Oder;

5° L'Aar, le Necker, le Mein et la Moselle, qui coulent dans le Rhin ;

6° La Sambre, qui se jette dans la Meuse ;

7° L'Yonne, la Marne et l'Oise, qui se jettent dans la Seine ;

8° L'Allier, le Cher, la Mayenne et la Vienne, qui coulent dans la Loire ;

9° Le Tarn, le Lot et la Dordogne, qui se jettent dans la Garonne ;

10° La Saône, l'Isère et la Durance, qui débouchent dans le Rhône ;

11° L'Isar, l'Inn, la Drave, la Save, le Theiss et le Pruth, qui coulent dans le Danube ;

12° Le Tésin, qui se jette dans le Pô.

Détroits.

Les détroits qui séparent les mers de l'Europe sont au nombre de 13, savoir :

1° Le détroit de Vaigatz, entre le nord de la Russie et la Nouvelle-Zemble ;

Digitized by Google

2° Le Skager-Rack, entre la Norwége et le Danemarck, et le Cattégat, entre le Danemarck et la Suède qui font communiquer la mer Baltique avec la mer du Nord;

3° Le détroit de Minsk, entre l'Ecosse et les îles Hébrides;

4° Le détroit de Pentland, entre le nord de l'Ecosse et les îles Orcades;

5° Le Pas-de-Calais, entre l'Angleterre et la France, qui fait communiquer la mer du Nord avec la Manche, qui fait elle-même partie de l'océan Atlantique;

6° Le canal de St-Georges, entre l'Irlande et l'Angleterre, et le canal du Nord, entre l'Irlande et l'Écosse, qui joignent la mer d'Irlande à l'océan Atlantique;

7° Le détroit de Gibraltar, entre l'Espagne et l'Afrique, qui fait communiquer la mer Méditerranée avec l'océan Atlantique;

8° Le détroit de Bonifacio, entre l'île de Corse et l'île de Sardaigne, dans la Méditerranée, et communiquant à la partie dite mer de Sicile.

9° Le détroit de Messine, entre l'Italie et l'île de Sicile, aussi dans la Méditerranée;

10° Le canal d'Otrante, entre l'Italie et la Turquie, faisant communiquer la mer Adriatique avec la mer Méditerranée;

11° Le détroit des Dardanelles, entre la Turquie d'Europe et la Turquie d'Asie, faisant communiquer la petite mer de Marmara avec l'Archipel;

12° Le détroit de Constantinople, qui joint la mer de Marmara à la mer Noire;

13° Le détroit d'Iénikalé, entre la Tauride et le Caucase, faisant communiquer la mer Noire avec la mer d'Azof.

Digitized by Google

Golfes.

Les principaux golfes de l'Europe sont :

1° Le golfe Tchesk, dans l'océan Glacial, au nord de la Russie ;

2° Le golfe de Warenger, au nord de la Laponie;

3° Le golfe Occidental, entre la côte de Norwége et les îles Loffoden ;

4° Les golfes de Bothnie, de Finlande et de Riga, entre la Suède et la Russie, à l'extrémité nord de la mer Baltique ;

5° Les golfes Kruta, et de Breyda, sur les côtes de l'Islande ;

6° Le golfe de Murray, à l'est de l'Ecosse ;

7° Le Zuyderzée, dans la mer du Nord, à l'extrémité nord de la Hollande ;

8° Le golfe de Cascogne, dans l'océan Atlantique, entre la partie sud-ouest de la France et le nord de l'Espagne ;

9° Le golfe de Lyon, dans la Méditerranée, à l'embouchure du Rhône (fleuve), partie sud de la France ;

10° Le golfe de Gênes, dans la Méditerranée, à l'extrémité sud des Etats sardes ;

11° Le golfe de Tarente, dans la Méditerranée, près du royaume de Naples ;

12° Le golfe de Lépante, dans la mer Ionienne, qui sépare la Morée de la Grèce ;

13° Le golfe de Salonique, dans l'Archipel, au sud de la Turquie d'Europe.

Digitized by Google

Caps.

Les caps les plus remarquables et qui ont le plus d'importance en Europe, sont :

1° Le cap Kanin, au nord-ouest du pays des Samoyèdes, en Russie ;

2° Le cap Sviator, à l'est de la Laponie ;

3° Le cap Nord-Kyn, à l'extrémité nord de la Laponie ;

4° Les caps Nord et Langaness, sur les côtes de l'Islande ;

5° Le cap Lindesness, à la pointe sud de la Norvége ;

6° Le cap Kinnaird, à l'est de l'Ecosse ;

7° Le cap Mizen, à l'extrémité sud de l'Irlande.

8° Le cap Lands-End, à l'extrémité sud-ouest de l'Angleterre ;

9° Le cap de la Hogue, à la pointe nord nord-ouest de la France ;

10° Le cap Finistère et le cap Ortegal, à l'extrémité nord-ouest de l'Espagne ;

11° Le cap St-Vincent, à l'extrémité sud-ouest du Portugal ;

12° Le cap Trafalgar, à l'extrémité sud de l'Espagne ;

13° Le cap de Gata, à l'extrémité sud-est de l'Espagne ;

14° Le cap Corse, au nord de l'île de Corse.

15° Le cap Teulada, à l'extrémité sud-ouest de l'île de Sardaigne ;

Digitized by Google

16° Le cap Passaro, à la pointe sud-est de l'île de Sicile;
17° Le cap Spartivento, au sud de l'Italie;
18° Le cap Matapan, au sud de la Morée.

Isthmes.

Il y a en Europe deux isthmes principaux : l'isthme de Corinthe, entre la Morée et la Grèce; et l'isthme de Perecop, qui joint la Crimée à la Russie.

Iles.

Un grand nombre d'îles dépendent de l'Europe; nous citerons seulement les principales, ne pouvant sortir des bornes de la géographie élémentaire :

1° La Nouvelle-Zemble, l'île Waigatz et l'île Kalgouef, dans l'océan Glacial, au nord de la Russie (pays des Samoyèdes);

2° L'île Seiland, les îles Loffoden, l'île Hitteren, l'île Stadtland, le long des côtes de la Norvége;

3° l'île Jean Mayen et l'Islande, dans l'océan Glacial;

4° Les îles Féroé, les îles Shetland, les îles Orcades et les îles Hébrides, au nord de l'Ecosse;

5° Les îles du Man et d'Anglesey, dans la mer d'Irlande;

6° Les îles Aland, Dago, Oesel, Gothland, Oland, Bornholm, Rugen, Laland, Falster, Séeland et Fionie, dans la mer Baltique;

Digitized by Google

7° Les îles Helgoland, Texel et Walckeren, sur les côtes de la Hollande.

8° L'île de Wight, près de la côte sud de l'Angleterre, dans la Manche.

9° Les îles Sorlingues, près de la pointe sud-ouest de l'Angleterre.

10° Les îles Jersey, Guernesey et Aurigny, dans la Manche, près des côtes nord-nord-ouest de la France.

11° Les îles d'Ouessant, Belle-Ile, Noirmoutier, Yeu, Ré et Oléron, près de la côte ouest de la France.

12° Les îles Baléares (Minorque, Majorque, Iviça) dans la mer Méditerranée, près de la côte est de l'Espagne.

13° Les îles d'Hyères, dans la mer Méditerranée, près de la côte sud de la France.

14° Les îles d'Elbe, de Corse et de Sardaigne, dans la mer Méditerranée, entre la France et l'Afrique.

15° L'île de Sicile, les îles Egades et l'île de Malte, dans la mer Méditerranée, entre la pointe sud de l'Italie et la pointe nord-est de l'Afrique.

16° Les îles Illyriennes, dans la mer Adriatique, près des côtes de la Turquie.

17° Les îles de Corfou, Ste-Maure, Céphalonie et Zante, dans la mer Ionnienne, près des côtes de la Grèce.

18° Les îles Lemnos, Négrepont, Cyclades, Cérigo et Candie, dans l'Archipel, entre la Grèce et la Turquie d'Asie.

Digitized by Google

Presqu'îles.

Il y en a en Europe six contrées, grandes et petites, que l'on considère comme des presqu'îles ; ce sont :

1° La Suède, la Norwége et la Laponie russe, au nord de l'Europe ;

2° L'Espagne et le Portugal, à l'ouest de l'Europe ;

3° L'Italie, au sud de l'Europe ;

4° Le Jutland, pointe nord du Danemark ;

5° La Morée, pointe sud de la Grèce ;

6° La Crimée, à l'extrémité sud de la Russie.

Montagnes.

L'Europe est traversée dans tous les sens par des montagnes plus ou moins élevées; dans le grand nombre de chaînes, on en distingue neuf principales qui sont les grandes artères du système européen ; et treize secondaires qui sont elles-mêmes la charpente des rameaux qui, s'y rattachant, complètent le système.

Les neuf chaînes principales, sont :

1° les monts Poyas et Ourals qui séparent à l'est l'Europe de l'Asie ;

2° Les monts Dower et Kolen qui forment limite entre la Norwége et la Suède.

3° La chaîne des Alpes, entre la France, la Suisse, le Piémont et l'Autriche.

Digitized by Google

4° Les monts Pyrénées, entre la France et l'Espagne.

5° Les monts Ibériens qui traversent l'Espagne du nord au sud.

6° Les monts Apennins qui, partant de la chaîne des Alpes, traversent toute l'Italie du nord au sud.

7° Les monts Slavo-Helléniques, qui traversent la Turquie d'Europe, du nord-ouest au sud-est; et qui, avec les monts Balkan, la traversent de l'ouest à l'est.

8° Les monts Karpaths, entre la Hongrie et la Moldavie.

9° Les monts Caucase, entre la mer Noire et la mer Caspienne, formant au sud la limite entre l'Europe et l'Asie.

Les treize chaînes secondaires, sont :

1° Les monts Grampian et Cheviot, en Ecosse, et les montagnes du pays de Galles en Angleterre.

2° Les Vosges, les Cévennes et les monts d'Auvergne, en France.

5° Le Jura, entre la France et la Suisse.

4° Les monts des Asturies, les monts Gredos, la Sierra d'Ossa, la Sierra Morena et la Sierra Nevada, en Espagne.

5° Les Monts Valdaï, en Russie.

(Voyez ci-derrière le tableau des points les plus élevés de l'Europe.)

Digitized by Google

Hauteurs des points les plus élevés de l'Europe.

NOMS ET SITUATION.	ÉLÉVATION.	NOMS ET SITUATION.	ÉLÉVATION.
FRANCE.		Mont Lipsze.	2334 M.
Mont Ventoux.	1909 M.	Mont Budosch.	2924
Mont Dore.	1884	Mont Surul.	2924
Puy-de-Dôme.	1467	Mont Hussoko.	1624
Mont Cantal.	1857	Mont Legnone.	2806
Mont Mezou.	1766	**SUISSE.**	
Puy-Mary.	1658	Chalet-Gobel.	892
Ballon d'Alsace.	1429	Fuster-A-Horne.	4262
Ballon de Guebwiller.	1431	Jung-Frau.	4180
Mont Lozère.	1490	**ALLEMAGNE.**	
Mont Tarare.	1450	Ochscukop.	1598
Le Reculet.	1715	Heidelberg.	1212
Mont Jura.	1717	Broken.	1140
Mont Dôle.	1681	Rosberg.	1264
Mont Tendre.	1690	Feldberg.	1496
Mont Chasseral.	1640	Ortler.	3908
Mont Rotondo *(Corse.)*	2672	**ITALIE.**	
PYRÉNÉES.		Mont Vellino.	2393
Pic Néthou.	3481	Gargano.	1550
Mont Perdu.	3410	Cavallo.	2902
Le Cylindre.	3322	Vésuve.	1198
Pic Maladetta.	3482	Erix.	1187
Mont Viguemala.	3298	Etna.	3257
Pic du Midi.	2952	**ESPAGNE ET PORTUGAL.**	
Canigou.	2785	Mont Gaviara.	2403
ALPES.		Sacra d'Estrella.	2294
Mont Blanc.	4810	Malahausen.	3554
Mont Rose.	4756	**ILES BRITANNIQUES.**	
Grand St-Bernard.	3317	Ben-Newis.	1325
Petit St-Bernard.	2192	Lowther.	954
Mont St-Gothard.	3229	Shehalien.	1039
Simplon.	2491	Snowden.	1089
Mont Cervin.	4522	**SUÈDE.**	
Mont Splugen.	2077	Adelat.	1578
Mont Furca.	2500	**NORWÉGE.**	
Col du Géant.	3426	Snée haetta.	2400
Mont Viso.	3832	**TURQUIE.**	
Mont Genève.	3692	Tchadagh.	1600
Mont Cenis.	3493	**GRÈCE.**	
BOHÈME.		Mont Athos.	2066
Schneekoppe.	1619	**ISLANDE.**	
Mont des Géants.	1512	Hékla.	1015
Tafelficht.	1098		
AUTRICHE.			
Ruska-Loyana.	3021		
Mont Lomnis.	2701		

Digitized by Google

Volcans.

Il y a en Europe trois volcans qui font éruption à des époques plus ou moins rapprochées, ce sont :

1° Le mont Hékla, dans l'Islande.

2° Le mont Vésuve, dans le royaume de Naples.

3° Le mont Etna, dans l'île de Sicile.

CONTRÉES DE L'EUROPE.

ILES BRITANNIQUES (Pl. 6.)

Les Iles Britanniques forment un archipel d'îles, dont deux principales qui sont : l'Angleterre avec l'Ecosse, qui forment la plus grande, et l'Irlande, qui en est séparée par la mer d'Irlande et le canal de Saint-Georges.

Tout cet archipel est entouré, à l'ouest, par l'océan Atlantique; au nord, par l'océan glacial Arctique; à l'est, par la mer du Nord, et au sud, par la Manche.

Il est situé entre le 50e et le 66e degrés de latitude nord, et entre 0° degré (méridien de Paris) et le 15e degré ouest de longitude.

L'étendue du nord au sud est d'environ 90 myriamètres, et de l'est à l'ouest de 75 myriamètres; sa superficie de 3,100 myriamètres carrés et sa population de 25,000,000 d'habitants.

L'Angleterre, qu'on appelait *Bretagne*, a été

Digitized by Google

conquise par les Romains qui la gardèrent de l'an 78 jusqu'au milieu du 5me siècle (année 448), époque à laquelle les Anglo-Saxons s'en emparèrent et la nommèrent Angleterre. Guillaume-le-Conquérant, duc de Normandie, en fit la conquête en 1066, et depuis elle n'a été jamais envahi; elle s'est au contraire augmentée en s'emparant de l'Irlande; et aujourd'hui elle possède des territoires et a des comptoirs dans toutes les parties du monde.

Les Iles Britanniques forment une monarchie constitutionnelle; le royaume est héréditaire, et à défaut d'héritiers mâles, il est dévolu aux filles. La religion protestante est la religion dominante en Angleterre et en Ecosse; mais en Irlande, c'est le catholicisme.

Les Iles Britanniques forment un terrain très ondulé, mais les montagnes y sont peu élevées; les chaînes les plus hautes sont en Ecosse et dans le pays de Galles. La température y est plutôt humide que très froide; aussi la vigne n'y obtient aucun succès, mais aussi le grain et le fourrage y viennent en abondance.

L'Angleterre élève des chevaux qui sont très estimés; la laine de ses moutons est recherchée.

Les Iles Britanniques possèdent une grande quantité de mines de fer, de plomb, de cuivre, de houille, etc., qui fournissent un grand débouché à son commerce, qui est singulièrement favorisé par ses canaux et ses chemins de fer qui les rayonnent dans tous les sens. Elles possèdent en outre des manufactures très renommées, et commercent avec toutes les parties du monde.

Digitized by Google

DIVISIONS.

Les Iles Britanniques sont divisées en 4 parties, savoir : l'Angleterre, l'Ecosse, l'Irlande et les Iles.

Angleterre.

L'Angleterre a une population de 14,000,000 d'habitants ; elle a pour capitale Londres ; ses villes principales sont : Newcastle, York, Liverpool, Manchester, Birmingham, Bristol, Douvres, Portsmouth, Yarmouth, Canterbury, Leeds, Bath, Oxford, Greenwich, Carlisle, Montgomery, Plimouth, Pembroke, Folkstone et Cambridge.

Londres est située sur la Tamise ; aucune ville d'Europe n'a une population aussi nombreuse ni un commerce aussi étendu ; elle possède un port qui peut contenir un millier de vaisseaux. Elle est divisée en 3 grands quartiers, qui sont : la Cité, Westminster et Southwarck.

On remarque à Londres l'église Saint-Paul, l'église Westminster, qui renferme les tombeaux des familles régnantes, et la Tour, ancien édifice où sont déposés le sceptre du roi et les diamants de la couronne.

Londres est la patrie de Milton ; sa population est d'environ 1,500,000 habitants et sa distance de Paris de 435 kilomètres.

Newcastle a une population de 37,000 habitants ; cette ville est remarquable par ses mines de charbon qui ont une réputation européenne.

York est remarquable par sa cathédrale, une des plus belles de l'Europe ; sa population est

Digitized by Google

d'environ 40,000 habitants. Cette ville qui est fort grande est une des plus anciennes de l'Angleterre.

Liverpool, située à l'embouchure de la rivière Mersey, est remarquable par son commerce et sa population, qui est d'environ 200,000 ames.

Manchester, ville célèbre par ses nombreuses manufactures qui employent constamment un grand nombre d'ouvriers, a une population de 240,000 individus.

Birmingham, rivale de Manchester pour son commerce et ses manufactures, compte 14,000 habitants.

Bristol, ville maritime, fait un commerce très étendu ; sa population est d'environ 100,000 habitants.

Douvres n'est qu'une petite ville de 10,000 habitants ; mais elle est très fréquentée, comme lieu d'embarquement pour la France, et de débarquement pour l'Angleterre.

Portsmouth, port de mer sur la Manche, a une population de 60,000 habitants.

Yarmouth, autre port sur le rivage de la mer du Nord, n'a que 18,000 habitants.

Canterbury, ville très ancienne, ne contient que 10,000 habitants, mais est renommée comme étant la résidence de l'archevêque prince, primat de l'Angleterre.

Leeds, ville manufacturière, est renommée pour la fabrication de ses étoffes de laine ; sa population est de 86,000 habitants.

Bath, a une population de 58,000 ames ; ses eaux minérales jouissent d'une grande réputation.

Digitized by Google

Oxford, 16,000 habitants, est célèbre par son université.

Greenwich, petite ville sur la Tamise à une petite distance de Londres, a une population de 17,000 habitants; elle est remarquable à cause de son observatoire, d'où les Anglais comptent leur premier méridien.

Carlisle, chef-lieu du comté de Cumberland, place de guerre très ancienne, est la résidence d'un évêque; sa population est de 16,000 habitants; cette ville possède un château où a été renfermée l'infortunée reine Marie Stuart.

Montgomery, chef-lieu de comté, n'a que 6,000 habitants; on voit encore près de là les ruines d'un château bâti sous Guillaume-le-Conquérant.

Plymouth, ville remarquable par son port sur la Manche, a une population de 60,000 ames.

Pembroke, ville très ancienne, est chef-lieu de comté, sa population est de 5,000 habitants.

Folkstone, petite ville sur la Manche, avec un port spacieux, renferme 4,000 habitants, et est un des principaux lieux d'embarquement pour la France.

Cambridge n'a qu'une population de 11,500 ames, mais elle est renommée par son université qui rivalise avec celle d'Oxford.

DÉTAILS (Pl. 9 de l'Atlas).

L'Angleterre est divisée en comtés, qui sont au nombre de 52, savoir : Northumberland, chef-lieu Newcastle ; Cumberland, chef-lieu Carlisle ; Durham, chef-lieu Sunderland ; York, chef-lieu Leeds ; Westmoreland, chef-lieu Apleby ; Lancaster, chef-lieu Lancaster ; Lincoln ; Cambridge ;

Digitized by Google

Huntingdon ; Bedford ; Hertford, qui ont pour chefs-lieux des villes du même nom ; Norfolk, chef-lieu Norwich ; Suffolk, chef-lieu Ipswick ; Essex, chef-lieu Chelmoford ; Middlesex, chef-lieu Londres, la capitale de l'Angleterre et métropole des Iles Britanniques ; Kent, chef-lieu Canterbury ; Surrey, chef-lieu Guilford ; Sussex, chef-lieu Chischester ; Berks, chef-lieu Reading ; Xamps, chef-lieu Winchester ; Wilts, chef-lieu Salisbury ; Dorset, chef-lieu Dorchester ; Sommerset, chef-lieu Bristol ; Devon, chef-lieu Exeter ; Cornouailles, chef-lieu Launceston ; Chester ; Derby, Nottingham, Leicester, Stafford, Héreford, Worcester, Warwick, Northampton, Buckingham, Oxford, Glocester ; Monmouth qui ont pour chefs-lieux des villes du même nom ; Rutland, chef-lieu Oakham, Shrop, chef-lieu Shrewsbury ; Anglesey, chef-lieu Beaumarais ; Merioneth, chef-lieu Dolgelly ; Brecknock, chef-lieu Brecon ; Glamorgam, chef-lieu Cardiff ; enfin Caernavon ; Denbigh ; Flint ; Montgomery ; Cardigam ; Radnor ; Pembroke et Caermarthem qui ont pour chefs-lieux des villes du même nom.

Les principales rivières de l'Angleterre sont : la Tamise, la Severn, la Wash et la Tweed, qui sépare l'Angleterre de l'Ecosse.

L'Angleterre possède en outre un grand réseau de chemins de fer et beaucoup de cours d'eau artificiels dont les principaux sont : les canaux de Bridgewater, grand Trunk et de Grande Jonction.

Les montagnes de l'Angleterre sont peu élevées; la plus haute est le Snowdon qui a 1,089 mètres au dessus du niveau de la mer; elle fait partie de la chaîne du pays de Galles.

Digitized by Google

Écosse. (Pl. 6.)

L'Ecosse, autrefois nommée *Calédonie*, a été réunie définitivement à l'Angleterre en 1707; sa population est de 2,400,000 habitants.

La ville capitale est Edimbourg, et les villes remarquables sont : Aberdeen, Dundee, Glasçow, Dornoch et Inverness.

Edimbourg, sur le littoral de la mer du Nord, possède une université célèbre; sa population est de 140,000 habitants, et sa distance de Paris de 1,154 kilomètres,

Aberdeen, chef-lieu de canton, aussi sur la mer du Nord, a 27,000 habitants; elle possède une université.

Dundee a été la seconde ville de l'Ecosse; sa population n'est aujourd'hui que de 32,000 ames.

Glascow, la ville la plus peuplée de l'Ecosse, compte 200,000 habitants; elle possède une université, et elle rivalise par son commerce avec les villes les plus commerçantes de l'Europe.

Dornoch, ville très ancienne, est la résidence des évêques de Caithness; elle compte 3,000 habitants.

Inverness, chef-lieu de comté, a été l'ancienne capitale des Pictes; sa population est d'environ 12,000 ames. Son commerce est très étendu et consiste principalement en quincaillerie et denrées coloniales.

DÉTAILS. (Pl. 9.)

L'Ecosse est divisée en 32 comtés, qui sont : Caithness, chef-lieu Wick; Sutherland, chef-

Digitized by Google

lieu Dornoch; Ross, chef-lieu Tain; Murray, chef-lieu Elgin; Cromarty; Inverness; Nairn; Banff; Aberdeen qui ont pour chefs-lieux des villes du même nom. Kencardine, chef-lieu Bervie; Argyle, chef-lieu Inverary; Bute, chef-lieu Rothsay; Sife, chef-lieu Cupar; Forfar; Perth; Dumbarton; Sterling; Clackmannan; Kinross, qui ont pour chefs-lieux des villes du même nom. Linlithgow ou West-Lothian, chef-lieu Linlithgow; Edimbourg ou Mid-Lothiam, chef-lieu Edimqourg; Haddigton ou East-Lothian, chef-lieu Haddigton; Berwick ou Mers, chef-lieu Greenlaw; Roxburgh, chef-lieu Jedburgh; Selkirk; Peebles; Lanark; Renfrew; Ayr; Dumfries; Kirkudbrigh et Wigton qui ont pour chefs-lieux des villes du même nom.

Les principales rivières de l'Ecosse, sont: le Forth et la Clyde, les principaux canaux, sont: le canal Calédonien et celui de Glascow; et les lacs remarquables ceux de Ness et Lomond.

L'Ecosse est un pays très montagneux, on y remarque deux chaînes principales presque parallèles, celle au nord est appelée les monts Grampiam et l'autre qui est sur la limite entre l'Ecosse et l'Angleterre est nommée monts Cheviot.

Irlande. (Pl. 6.)

L'Irlande a été conquise par Henri II, roi d'Angleterre, en 1155; mais elle a eu son parlement séparé jusqu'en 1800, époque à laquelle elle a fait tout-à-fait partie du gouvernement de la métropole. Elle renferme près de 8,000,000 d'habitants.

Digitized by Google

La ville capitale de l'Irlande est Dublin, ses villes remarquables, sont : Cork, Limerick, Armagh, Galway, Sligo, Londonderry.

Dublin, capitale de l'Irlande, l'une des plus anciennes et des plus grandes villes des Iles Britanniques ; elle a un beau port sur la mer d'Irlande ; elle possède une université renommée et compte près de 500,000 habitants, et sa distance de Paris de 821 kilomètres.

Cork, capitale de province, la ville la plus grande et la plus peuplée après Dublin, fait un grand commerce ; sa population est de 110,000 âmes.

Limerick, chef-lieu de comté, sur la rive gauche du Shannon, compte 67,000 habitants.

Armagh, ville de 9,000 ames, est la résidence de l'archevêque, prince primat de l'Irlande.

Galway, chef-lieu de province et de comté, et ville forte, a une population de 28,000 âmes.

Sligo, chef-lieu de comté, remferme 8,000 habitants.

Londonderry, chef-lieu de province et de comté, ville forte très ancienne, a 19,000 habitants.

DÉTAILS (Pl. 9.)

L'Irlande est divisée en 4 provinces et 32 comtés ; ses 4 provinces sont :

1° La province de Connaught, dont la capitale est Galway ; elle comprend 5 comtés : celui de Mayo qui a pour chef-lieu Castlebar ; celui de Sligo ; celui de Roscommon ; celui de Galway, qui ont pour chefs-lieux des villes du même nom ; et celui de Leitrim, dont le chef-lieu est Carrick.

Digitized by Google

2° La province de Leinster, dont la capitale est Dublin, capitale de toute l'Irlande ; elle comprend 12 comtés, savoir : Longford, Dublin, Kilkenny, Corlow, Wicklow, Wexford, qui ont pour chefs-lieux des villes du même nom ; Westmeath qui a pour chef-lieu Mullingar ; Meath, dont le chef-lieu est Trim ; Louth, dont le chef-lieu est Dundalk ; Kildare, qui a pour chef-lieu Naas ; King's, qui a pour chef-lieu Philipstown ; Queen's, dont le chef-lieu est Maryborough.

3° La province de Munster, dont la capitale est Cork ; elle comprend 6 comtés, savoir : Clare, chef-lieu Ennis ; Tipperary, dont le chef-lieu est Clomnell ; Kerry, qui a pour chef-lieu Tralée ; Limerick, Waterford et Cork, qui ont pour chefs-lieux des villes du même nom.

4° La province d'Ulster, dont la capitale est Londonderry ; elle comprend 9 comtés, qui sont : Tyrone, qui a pour chef-lieu Omagh ; Fermanagh, dont le chef-lieu est Enniskillen ; Down, dont le chef-lieu est Down-Patrick ; Donegal ; Londonderry ; Antrim ; Monaghan ; Armagh ; et Cavan qui ont pour chefs-lieux des villes du même nom.

Le sol de l'Irlande est montagneux au nord et au sud, et marécageux dans l'intérieur, quoique traversé par des collines.

La rivière la plus considérable est le *Shannon* qui passe à Limerick et se jette dans l'Océan, le Canal-Royal joint le Shannon à la mer d'Irlande.

Il y a en Irlande un grand nombre de lacs, dont les principaux sont ceux de Conn, Mask, Corrib, Allen, Erne, Néagh, Derg et Rée.

Digitized by Google

Les petites îles qui forment l'archipel des Iles Britanniques, sont :

Les îles Shetland, les Orcades, les Hébrides, les Sorlingues dans l'océan Atlantique.

Les îles de Man et d'Anglesey, dans la mer d'Irlande.

Les îles de Bute et d'Arran (golfe de la Clyde) et Helgoland dans la mer du Nord.

Les îles de Wight, Guernesey, Jersey et Aurigny dans la Manche.

Dans les autres parties de l'Europe, l'Angleterre possède :

L'île de Malte dans la Méditerranée.

Les îles de Corfou, Paxo, Ste-Maure, Thiaki, Céphalonie et Zante, dans la mer Ionienne.

L'île de Cérigo dans l'Archipel,

Et la ville de Gibraltar, à l'extrémité sud de l'Espagne.

Possessions de l'Angleterre dans les autres parties du monde.

1° Dans l'Asie : une partie de l'Hindoustan ; l'île de Ceylan, une partie de l'empire Birman, Malacca, les îles Sincapour, la ville d'Aden en Arabie, les Hong-Kong près de Canton, dans la Chine.

2° Dans l'Afrique : plusieurs établissements sur les bords de la rivière Gambie, au Senégal, la colonie de Sierra-Leone, dont la ville principale est Freetown; la ville du cap Corse, dans la Guinée septentrionale; le gouvernement du Cap de Bonne-Espérance, à l'extrémité sud de l'Afrique ; les îles

Digitized by Google

de l'Ascension et de Sainte-Hélène, dans l'océan Atlantique ; l'île Rodrigue, l'île Maurice, appelée aussi Ile de France, et les îles Séchelles, dans la mer des Indes.

3° Dans l'Amérique : la partie nord du Groënland ; la Nouvelle-Bretagne, dans l'Amérique septentrionale ; une partie du Yucatan, colonie de Balise ; une partie de la Guyane, appelée Guyane anglaise, dont la ville principale est Stabrock ; les îles de la mer de Baffin ; les îles du golfe St-Laurent, les îles Bermudes, les îles Lucayes ; l'île de la Jamaïque, dans les grandes Antilles ; enfin les îles St-Christophe, Barboude, Antigoa, Dominique, Ste-Lucie, St-Vincent, Grenade, Barbade, Tabago et Trinité dans les Petites-Antilles.

4° Dans l'Océanie : plusieurs établissements sur la côte sud-est de la Nouvelle-Hollande, ayant pour ville principale Sidney ; et l'île ou terre de Van-Diémen, au sud de la Nouvelle-Hollande, dont la ville principale est Hobart's-Town.

Les Anglais possèdent encore d'autres établissements dans différentes contrées, notamment dans la Nouvelle-Zélande.

DANEMARK (Pl. 6.)

Le Danemark, habité originairement par les Cimbres, est sous le régime d'une monarchie absolue ; la religion dominante est celle de Luther, branche du protestantisme.

Le Danemark est généralement un pays plat et

Digitized by Google

uni, et peu fertile; la température est froide; on y trouve un grand nombre de petits lacs et de marais qui produisent des brouillards humides et épais, il y a aussi beaucoup de bruyères et de terrains sablonneux.

Le sud est plus productif et offre de bons pâturages

Les récoltes consistent en froment, seigle, orge, avoine, garance, lin, chanvre, tabac et pommes de terre.

La pêche est très active et la principale branche de commerce. Il y a des mines de fer limoneux et des carrières de pierre calcaire, craie et chaux.

Les chevaux danois sont renommés pour leur beauté et leur vigueur; le chien danois est rangé parmi les belles espèces.

DIVISIONS (Pl. 10).

Le Danemark est divisé en 4 parties, savoir :

1° Le Jutland, dont la ville principale est Wiborg.

2° Le Sleswick, dont la ville principale est Sleswick.

3° Le duché de Holstein, dont les villes principales sont Kiel et Altona, et le duché de Lauenbourg, avec une capitale du même nom, qui fait partie de la confédération germanique.

4° Les îles qui sont : dans la mer Baltique, l'île de Séeland, chef-lieu Copenhague, ville capitale du Danemark; l'île de Fionie, dont la ville principale est Odensée; l'île de Laland,

Digitized by Google

dont la ville principale est Nakskow, l'île de Falster qui a pour chef-lieu Nykœping, et l'île de Bornholm dont la ville principale est Ronne.

Dans la mer du nord, l'île de Sylt.

Dans l'Océan, les îles Féroë et l'Islande, dont la capitale est Réikiavik.

Le Danemark, proprement dit, ou la péninsule, est comprise entre 53° 30' et 57° 50' de latitude nord; et entre 5° 40' et 10° 30' de longitude est.

Il est borné au nord par les détroits de Skager-Rach et de Cattégat, à l'ouest par la mer du Nord, au sud par le royaume de Hanovre, et à l'est par le détroit du Sund qui le sépare de la Suède.

La superficie du Danemark est évaluée à 140,000 kilomètres carrés et sa population a 2,000,000 d'habitants.

Villes principales.

Copenhague, ville capitale du Danemark, est située dans l'île de Séeland; elle a une population de 120,000 habitants, et est un port de mer très fréquenté; elle fait un grand commerce avec toutes les parties du monde; sa distance de Paris est de 144 kilomètres.

Wiborg, la plus ancienne ville du Danemark, a 2,600 habitants; elle a des fabriques de cartes à jouer; il s'y tient une foire au mois de juin.

Sleswick, était autrefois une ville très importante, rangée parmi les villes anséatiques; aujourd'hui sa population n'est plus que de 7,000 âmes.

Digitized by Google

Kiel, port de mer dans le Holstein, a 12,000 habitants.

Altona, ville grande et très commerçante, est une des plus importantes du Danemark; elle possède un beau port à l'embouchure du fleuve (l'Elbe); on y compte 27 à 28,000 habitants.

Lauenbourg, chef-lieu du duché du même nom, est situé sur l'Elbe, sa population n'est que de 2,500 âmes; son commerce consiste en grains et bois; il s'y tient quatre foires par an.

Odensée, chef-lieu de l'île de Fionie, ville très ancienne, est renommée pour la préparation des cuirs; sa population est évaluée à 8,500 âmes.

Nakskow, ville principale de l'île Laland, compte 1,800 habitants; elle a un bon port et fait un commerce très étendu.

Nykœping, ville principale de l'île Falster, n'a que 1,200 habitants; elle possède des distilleries de grains.

Ronne, ville principale de l'île Bornholm, a 2,400 habitants; elle possède des fabriques de tabac, de poteries et de pendules; la ville de Genève (Suisse) tire des fabriques de Ronne, des cadrans et des mouvements pour son horlogerie.

L'Islande a été réunie au Danemark en 1261. Elle est une des grandes îles de l'océan Atlantique; sa superficie est d'environ 1,400 myriamètres carrés; elle est de nature volcanique, et renferme beaucoup de sources thermales; sa température est généralement froide, l'agriculture y est nulle. On remarque en Islande le mont Hekla, un des trois volcans renommés de l'Europe.

Digitized by Google

L'Islande ne comprend pas de villes, les principaux endroits, sont : Réikiavik, chef-lieu qui n'a que 5 à 600 habitants; c'est la place la plus commerçante de l'île.

Skalholt, bourg de 500 habitants, a été autrefois chef-lieu de l'Islande; il possède une cathédrale et fait un commerce très actif.

Holar, n'est qu'un village qui a très peu de maisons disséminées; il possède cependant une cathédrale, une imprimerie et une école.

L'Elbe est le seul fleuve qui traverse le Danemarck, il débouche dans la mer du Nord. On y remarque encore l'Eyder, rivière importante qui forme la limite entre le Sleswick et le duché de Holstein.

Possessions du Danemark dans les autres parties du monde.

Les possessions du Danemark sont:

En Asie : la ville de Serampour, près de Calcutta, dans l'Hindoustan; sa population est de 13,000 âmes; Tranquebar, sur la côte de Coromandel, qui renferme 12,000 habitants.

Dans l'Afrique : la ville de Christiansborg, située dans la Guinée méridionale, dont la population est de 8,000 âmes.

Enfin dans l'Amérique : le Groënland situé au nord-ouest de la partie septentrionale, et dans les Petites-Antilles, les îles de St-Thomas, St-Jean et Ste-Croix faisant partie des îles Vierges. La population de ces possessions américaines est évaluée à 50,000 âmes.

Digitized by Google

SUÈDE ET NORWÈGE. (Pl. 6).

La Suède, ancienne Scandinavie, a été d'abord peuplée par les Finnois et les Goths. C'est aujourd'hui une monarchie représentative composée du gouvernement de la Suède et de celui de la Norwège enlevé au Danemark, en 1814. La chaîne des monts Dophrines ou Kœlen, fait la limite entr'eux.

Le royaume de Suède et Norwège est compris entre 55° 20' et 71° 10' de latitude nord, et entre 2° et 29° de longitude est.

Il est borné au nord par l'océan glacial Arctique; à l'est par la Russie, le golfe de Bothnie et la mer Baltique; au sud par les détroits de Skager-Rach et de Cattégat; à l'ouest par la mer du Nord et l'océan Atlantique.

La superficie de la monarchie suédoise est d'environ 16,600 myriamètres carrés.

La Suède est un pays généralement plat, coupé de rivières, de lacs, marais, bruyères et forêts; la Norwège, au contraire, est couverte de montagnes, dont les monts Dophrines ou Kœlen, la chaîne principale fait limite entre les deux royaumes.

Le climat de la Suède et de la Norwège est généralemend froid; le sol de la Suède est sabloneux, pierreux, ferrugineux et marécageux; tandis que celui de la Norwège est montagneux et très peu productif.

Les produits de la Suède en céréales, consistent en pommes de terre et plantes potagères; on y récolte du lin, du chanvre, du houblon et du tabac.

Digitized by Google

Les minéraux sont : l'or, l'argent, le cuivre, le plomb, l'alun et la houille ; on trouve aussi des carrières de marbre, d'albâtre, de granit et de pierres de toutes espèces.

La Suède possède des sources minérales froides. Elle fait un commerce considérable à l'extérieur, surtout en vaisseaux qu'elle construit sur ses chantiers. Le renne, le seul animal remarquable de ces contrées, est aussi pour elles une source de richesses.

On évalue la population de la monarchie suédoise, ainsi :

Suède.	2,771,250 habitants.
Norwège.	1,100,000
Ile St-Barthélemi (dans les Antilles)	17,750
Total	5,889,000

DIVISIONS. (Pl. 10).

Suède.

La Suède est divisée en trois parties principales, savoir : 1° le Northland ; 2° le Gothland et 3° la Suède propre.

Les villes principales du Northland, sont :

Luba, petite ville avec un bon port qui renferme 1,000 habitants ; elle commerce avec les Lapons :

Vinéa, port de mer sur le golfe de Bothnie, fait le commerce de bois et de poissons.

Digitized by Google

Ostersund, petite ville sur un lac, n'offre rien de remarquable.

Hernosand, ville sur le golfe de Bothnie à l'embouchure de l'Angerman-Elf, a un chantier de construction pour les navires marchands ; son port est excellent et son commerce considérable ; population 2,000 habitants.

Les villes principales du Gothland sont :

Malmœ, port de mer sur le Sund, qui fait un commerce considérable de grains; cette ville renferme environ 5,000 habitants.

Christianstadt, ville de 4,000 habitants, est une place forte ; elle a des manufactures de draps et de gants, ainsi que des tanneries ; son commerce consiste en bois de construction, goudron, alun et potasse.

Carlscrona, ville de 12,000 habitants, est la principale place forte de la Suède ; c'est aussi le principal port de la marine royale.

Halmstadt, port de mer sur le Cattégat, a une population d'environ 2,000 habitants ; son commerce consiste en planches, goudron, fer et comestibles ; la pêche du saumon y est d'un produit considérable.

Gothembourg, ville de 30,000 âmes, a un bon port sur le Cattégat; son commerce et son industrie en font la seconde ville du royaume.

Calmar, n'a que 4,500 habitants ; c'est un port de mer sûr, qui a des chantiers de construction ; son commerce consiste principalement dans l'exportation des planches, de goudron, de fer et de pierres de taille.

Jonkoping, petite ville sur le lac Wettern, est le siége d'une cour royale.

Digitized by Google

Wenersborg, petite ville de 2,000 âmes, est située sur le lac Wener; on y fabrique des tuiles et des briques.

Les villes principales de la Suède propre, sont :

Stockholm, ville capitale de la Suède, est située sur le lac Mélar, près de son embouchure dans la mer Baltique ; elle a un bon port et des manufactures considérables; elle renferme environ 80,000 habitants; elle possède des édifices remarquables, la Banque, la Bourse, l'Hôtel-de-Ville, une bibliothèque de 40,000 volumes et un arsenal qui renferme les anciens trophées de la monarchie suédoise; sa distance de Paris est de 1,702 kilomètres.

Upsal, ville de 4,500 habitants, a été pendant longtemps la résidence des rois de Suède; elle possède une université célèbre et la plus belle cathédrale de la Suède.

Gèfle, à l'embouchure de la rivière de ce nom dans le golfe de Bothnie ; son port est assez bon, son commerce consiste dans les produits de la pêche, en planches et goudron ; cette ville a environ 6,000 habitants.

Carlstadt, ville de 2,400 habitants, possède une belle cathédrale et un observatoire; son commerce consiste en grains, sel, bois, cuivre et fer.

Nykoping, port de mer sur la Baltique, renferme 11,000 habitants; son commerce consiste en grains, fer, cuivre, bois de construction et bestiaux; on y exploite des mines de fer, de cuivre et de plomb.

La Suède possède dans la mer Baltique : l'île

Digitized by Google

Gothland, dont la ville principale est Wisby; et l'île d'Oland dont la ville principale est Borgholm.

Norwège. (Pl. 10).

La Norwège est divisée en trois grandes parties, qui sont le Nordlandens, le Nordenfields et le Soudenfields.

Les villes principales du Nordlandens, sont :

Vardehus, forteresse dans le Finmark.

Hammerfest, port fréquenté par les navires russes.

Altengaard, point le plus septentrional du globe où l'on cultive la terre.

Tromsoë, petite ville sur la côte orientale de l'île de son nom.

Villes principales du Nordenfields.

Rœraas, ville célèbre par ses mines de cuivre.

Drontheim, renferme 12,000 habitants, elle possède un bon port.

Bergen, renferme 21,000 habitants, cette ville a un beau port, et est une des plus grandes et des plus commerçantes de la Norwège.

Stavanger, petite ville et port sur la mer du Nord, renferme 3,500 habitants.

Villes principales du Soudenfields.

Christiania, capitale de la Norwège, a un port sûr et profond et des chantiers de construction. On y remarque l'Hôtel-de-Ville et l'hôtel de la

Digitized by Google

Bourse; son commerce consiste en poisson sec, goudron, savon, fer, cuivre et planches, il s'y tient une foire considérable au mois de janvier, la population est de 24,000 âmes, et sa distance de Paris de 1,520 kilomètres.

Christiansand, ville de 5,000 habitants, a un bon port.

Les rivières les plus remarquables dans la monarchie suédoise, sont: la Tornéa qui débouche dans le golfe de Bothnie et forme limite entre la Suède et la Russie, et le Glommen dans la Norwège, qui va se jeter dans le détroit de Skager-Rack.

La chaîne de montagnes qui traverse toute la Norwège et fait une partie de la limite avec la Suède, commence à l'extrémité sud de la Norwège sous le nom de monts Thuliens ou Langfield, jusqu'au point où elle atteint la limite de la Suède, et se continue sous le nom de monts Dofrines, ou Kiolen, jusqu'à la Laponie. Le point le plus élevé est le Skagstlos-Fing qui a 650 mètres. Les forêts de la Norwège sont sa principale richesse.

L'île de St-Barthélemy dans les Petites-Antilles (Amérique), est la seule possession de la Suède, hors de l'Europe.

RUSSIE D'EUROPE. (Pl. 6.)

La Russie, ce vaste empire, le plus grand que l'on connaisse, a été longtemps un pays plongé dans la barbarie; c'était là qu'habitaient les Scythes, les Slaves, les Sarmates et les Finnois: ils ne commencèrent qu'au 18e siècle à sortir de leur ignorance et grossièreté, et à former la Russie

Digitized by Google

qui s'agrandit successivement, et finit par étendre sa domination sur une grande partie de l'Asie. La religion dominante est le christianisme modifié par le schisme grec.

L'empire russe comprend aujourd'hui la Russie proprement dite, ou Russie d'Europe, toute la Sibérie ou Russie d'Asie, le duché de Varsovie, seul reste du vaste royaume de Pologne, et l'Amérique russe en Amérique.

L'empire de Russie est compris entre le 38° 20' et 78° 25' de latitude nord, et entre le 152° de longitude ouest (méridien de Paris), et le 17° de longitude est.

Il est borné au nord par l'océan glacial Arctique; à l'ouest par la Suède, la Prusse et l'Autriche; au sud, par la Turquie, la Tartarie et l'empire chinois; à l'est par la Nouvelle-Bretagne.

L'empire de Russie est un pays généralement plat et peu montagneux, les chaînes qui ont quelque importance, sont: les monts Ourals qui courent du nord au sud, et forment la limite de ses possessions d'Asie; la chaîne du Caucase qui la sépare de la Turquie; les monts Stanovoï ou Jablonoï et la chaîne américaine des monts Rocheux.

La Russie est un pays froid, surtout en Sibérie où le thermomètre descend quelquefois jusqu'à 56 degrés centigrades.

Tout le nord de la Russie est peu productif et sans culture, on y rencontre cependant d'assez bons pâturages; mais dans le centre et au sud, le pays est fertile; on y récolte du seigle, du blé, de l'avoine, du chanvre, du lin, du houblon; la rhubarbe de Sibérie, le thé de Tomsk et le vin de Crimée sont renommés.

Digitized by Google

Les minéraux consistent en or, platine, argent, cuivre, fer, plomb, étain, mercure, antimoine, zinc, cobalt et sel.

Le pierres précieuses sont : les cristaux, les rubis, topazes, améthystes, saphirs, émeraudes, agates et cornalines.

La Russie possède quelques sources minérales.

Le commerce est considérable en Russie, surtout à l'extérieur; il consiste en cuir renommé, en fourrures, en toiles, cordes, savon et armes. La pêche est une des sources de richesses de ce pays.

Les animaux domestiques sont : le cheval, l'âne, le renne, le chameau, le bœuf, le veau et le mouton; on y trouve aussi dans le nord, des martres zibelines, castors, loutres, renards, hermines dont on tire les fourrures si renommées.

Les animaux sauvages sont : le cerf, le daim, l'ours, le loup, le lynx, etc.

DIVISIONS. (Pl. 11).

La Russie d'Europe est divisée en 48 gouvernements, deux grands duchés, la Finlande et la Pologne, et une province, le Caucase.

Les gouvernements, sont : 1° Arkangel, chef-lieu du même nom, villes principales Kandalaskaïa, Mezen, Moriga, Ousa, Chenkoursk et Kem; 2° Olonetz, chef-lieu Pétrozavodsk, villes principales, Olonetz, Onéga, Povenetz; 3° Vologda, chef-lieu Vologda, villes principales Oustisolsk, Oustiouk-Veliki et Totma; 4° Novogorod; chef-lieu du même nom; 5° St-Pétersbourg, chef-lieu St-

Pétersbourg, capitale de toutes les Russies, villes principales Narva et Cronstadt; 6° l'Estonie, chef-lieu Revel; 7° La Livonie, chef-lieu Riga, ville principale Dorpat; 8° Pskow, chef-lieu du même nom; 9° Jaroslav, chef-lieu du même nom; 10° Kostroma, chef-lieu du même nom: 11° Viatka, chef-lieu du même nom, ville principale Kaï; 12° Perm, chef-lieu Perm, villes principales Solimansk et Obva; 13° la Courlande, chef-lieu Mitau, villes principales Libau, Dunabourg; 14° Vilna, chef-lieu Kovno; 15° Grodno, chef-lieu Grodno; 16° Bialystok, chef-lieu Bialystok; 17° Minsk, chef-lieu Minsk, ville principale Bobriusk; 18° Vitebsk, chef-lieu Vitebsk, ville principale Polotsk; 19° Mohiler, chef-lieu du même nom; 20° Smolensk, chef-lieu du même nom; 21° Kalouga, chef-lieu du même nom; 22° Moscou, chef-lieu du même nom; 23° Toula, chef-lieu du même nom; 24° Riazan, chef-lieu du même nom; 25° Vladimir, chef-lieu du même nom; 26° Tambov, chef-lieu du même nom; 27° Nijnei-Novogorod, chef-lieu du même nom; 28° Kazan, chef-lieu du même nom; 29° Simbirsk, chef-lieu du même nom; 30° Penza, chef-lieu du même nom; 31° Orembourg, chef-lieu du même nom, ville principale Oufa; 32° la Volhinie, chef-lieu Jitomir; 33° la Podolie, chef-lieu Kaminiek; 34° Kiev, chef-lieu du même nom; 35° Tchernigof, chef-lieu du même nom, ville principale Gloukhov; 36° Poltava, chef-lieu du même nom; 37° Orel, chef-lieu du même nom; 38° Koursk, chef-lieu du même nom; 39° L'Ukraine, chef-lieu Kharkov; 40° Voronej, chef-lieu du

Digitized by Google

même nom; 41° Saratof, chef-lieu du même nom; 42° Astracan, chef-lieu du même nom, ville principale, Ouralsk; 43° les Cosaques de la mer Noire, chef-lieu Ekatérinodar; 44° Les Cosaques du Don, chef-lieu Tcherkask, ville principale Tagaurog; 45° Ekatérinoslav, chef-lieu du même nom, ville principale Azof; 46° La Crimée ou Tauride, chef-lieu Symféropol, villes principales Jénikalé et Sévastopol; 47° Nicolaef, chef-lieu Kherson, villes principales Nicolaef et Odessa; 48° la Bessarabie, chef-lieu Kichnau, ville principale Ismaïl.

Le duché de Finlande dont la capitale est Helsinfors, est divisée en sept petits gouvernements, savoir : 1. Abo, chef-lieu du même nom; 2. Kuopio, chef-lieu du même nom; 3. Kymmenegard, chef-lieu du même nom; 4. Tavastehus, chef-lieu du même nom; 5. Uléaborg, chef-lieu du même nom; villes principales Tornéa et Kemi; 6. Vasa, chef-lieu du même nom; et Viborg, chef-lieu du même nom.

Le duché de Varsovie est divisé en huit gouvernements, savoir : 1. Augustov, chef-lieu Suwalki; 2. Plock, chef-lieu du même nom; 3. la Mazovie, chef-lieu Varsovie, capitale de l'ancienne Pologne; 4. Kalisz, chef-lieu Kalisz; 5. Kracovie, chef-lieu Kielce; 6. Sandomir, chef-lieu du même nom; 7. Lublin, chef-lieu Lublin; 8. Podlaquie, chef-lieu Siedlec.

La province du Caucase est divisée en 6 gouvernements, savoir : 1. Le Caucase proprement dit, chef-lieu Stavropol; 2. la Daghestan, chef-lieu Derbent; 3. le Chirvan, chef-lieu Bakou; 4. la

Digitized by Google

Circassie, chef-lieu Vladikaukasz; 5. la Géorgie, chef-lieu Tiflis, ville principale Erivan; 6. l'Imérétie, chef-lieu Koutaïs.

Indépendamment des fleuves et rivières de la Russie dont nous avons donné la nomenclature, elle a fait établir les canaux suivants : 1. le canal de la Sukona à la mer Baltique; 2. le canal de la Néva au Volga; 3. le canal du Dniéper à la Duna; 4. le canal du Bug au Dniéper; 5. le canal de la Dvina à la Kama.

La Russie ne possède pas encore de chemins de fer; il n'y en a qu'un en cours d'exécution, de Varsovie à Anschwitz pour rejoindre celui de Vienne.

Villes remarquables. (Pl. 6.)

St-Pétersbourg, ville capitale de la Russie, sur la Néva, a été fondée par Pierre-le-Grand, au commencement du 18e siècle. Cette ville renferme de beaux monuments et des établissements scientifiques en tous genres; sa population est d'environ 480,000 habitants. Sa distance de Paris est de 2,507 kilomètres.

Moscou, ancienne capitale de la Russie, est très vaste et fait un grand commerce; elle contient un grand nombre de monuments magnifiques; on remarque principalement la cathédrale et le Kremlin, l'ancienne résidence des czars; sa population est d'environ 350,000 habitants.

Varsovie, ville grande et belle sur la Vistule, est la capitale de la Pologne; sa population est de 50,000 âmes, et sa distance de Paris de 1,674 kilomètres.

Astracan, qui renferme plus de 40,000 habi-

Digitized by Google

tants, est située à l'embouchure du Volga, dans la mer Caspienne; elle fait un grand commerce de peaux d'agneaux pour fourrures; elle sert d'entrepôt à la Russie.

Odessa, sur la mer Noire, est renommée par son commerce; sa population s'accroît tous les jours, elle compte 75,000 habitants.

Riga, située sur le golfe de Livonie, à l'embouchure de la Duna, est une des plus fortes places et des plus commerçantes de la Russie; elle a environ 60,000 habitants.

Kasan, est une ville considérable de 58,000 habitants, elle a été la capitale d'un royaume Tartare; elle est remarquable par son industrie et son commerce; elle possède une université et un observatoire.

Wilna, l'ancienne capitale de la Lithuanie, est une des plus importantes villes de la Russie; elle possède une université et une belle cathédrale, sa population est de 56,500 âmes.

Kiew, ville de 56,000 âmes, sur le Dniéper, a été capitale de la Russie avant Moscou; elle possède une belle cathédrale et un superbe palais qui était le séjour des grands ducs de Russie.

Toula, sur le Don, renferme 40,000 habitants; elle possède un arsenal considérable; on trouve dans ses environs des mines de fer d'un grand produit.

Saratov, sur le Volga, contient 36,000 âmes; son commerce et son industrie rendent cette ville une des plus considérables de la Russie.

Orel, sur la rivière d'Oka, renferme plus de 20,000 habitants, c'est une ville forte qui fait un grand commerce, surtout en blé; c'est le grenier de St-Pétersbourg et de Moscou.

Digitized by Google

Cronstadt, à l'embouchure de la Néva, est une ville forte et un port de mer très vaste qui renferme une grande partie de la flotte russe; elle a des chantiers pour la construction des vaisseaux; on estime sa population à 40,000 âmes.

Orembourg, ville située sur l'Oural, à la limite sud-est de la Russie d'Europe, est l'entrepôt du commerce avec les peuples de l'Asie, sa population est de 25,000 âmes.

Nynei-Novogorod, ville de 20,000 habitants, est le centre du commerce de la Russie; elle a une grande importance par la fameuse foire qui s'y tient tous les ans et qui dure tout le mois de juillet.

Arkangel, port de mer sur la mer Blanche, à l'embouchure de la Dvina, compte 20,000 habitants, son commerce consiste en pelleteries et fourrures.

Sévastopol, ne contient que 5,000 habitants; mais c'est une ville très importante et un port considérable sur la mer Noire, qui est devenu le centre des forces navales de la Russie dans cette mer.

Possessions de la Russie dans les autres parties du Monde.

Les possessions de la Russie hors de l'Europe, sont : en Asie, indépendamment des gouvernements au-delà du Caucase dont nous avons donné les noms, la Sibérie dont on trouvera la description dans l'Asie.

En Amérique, l'Amérique russe qui trouvera aussi sa description dans le chapitre de l'Amérique.

La petite république de Cracovie sur la Vistule, est un pays indépendant sous la protection de la Russie, de l'Autriche et de la Prusse.

Digitized by Google

FRANCE. (Pl. 6).

La France portait le nom de *Gaule* du temps des Romains, qui la gouvernèrent pendant 500 ans; au commencement du 5e siècle les Francs s'en emparèrent et lui donnèrent le nom qu'elle porte aujourd'hui; depuis ce moment elle est restée indépendante des autres nations. Elle a toujours été gouvernée par une monarchie absolue, jusqu'en l'année 1790, époque à laquelle éclata une grande révolution qui bouleversa tous les ordres; elle fut érigée en république jusqu'en 1804, où Napoléon fut proclamé empereur; l'empire, époque de la plus grande gloire de la France, subsista jusqu'en 1814 où le retour de la maison de Bourbon au trône rétablit la France en royaume, mais avec une monarchie constitutionnelle composée de trois pouvoirs: le roi, la chambre des pairs et la chambre des députés.

La religion catholique est la religion dominante et celle de la majorité des Français.

La France actuelle (1) est comprise entre le 42e degré 20' et le 51e degré 5' de latitude nord et entre le 7e degré 9' de longitude ouest et le 5e degré 56' de longitude est.

Elle est bornée au nord, par la Manche, la Belgique et les principautés de Prusse et de Bavière;

(1) Nous donnerons à la fin de la description des parties du monde, le tableau de la France en 1789 et sous l'empire.

Digitized by Google

à l'ouest, par l'océan Atlantique ; au sud, par la chaîne des Pyrénées qui la sépare de l'Espagne, et par la mer Méditerranée ; à l'est par le grand duché de Bade, la Suisse et les états Sardes.

La plus grande longueur de la France du nord au sud est de 100 myriamètres, sa plus grande largeur de l'ouest à l'est, est de 90 myriamètres, et sa superficie de 5,400 myriamètres carrés. Sa population est de 34,194,875 habitants : (recensement arrêté par ordonnance royale du 25 octobre 1842.)

La France, par sa position géographique, jouit d'une température généralement plus douce et plus égale que dans les autres parties de l'Europe ; son sol est très fertile et son commerce favorisé par un grand nombre de fleuves et rivières navigables, de canaux et de chemins de fer.

Les productions du sol de la France consistent en blé, seigle, orge, avoine et autres céréales, telles que pommes de terre, truffes, betteraves, etc. La vigne y produit beaucoup de vins renommés ; tels que le Bourgogne, le Champagne et les vins du Midi ; le lin, le chanvre, le safran, les plantes médicinales y viennent en abondance ; dans le sud, les fruits exquis, l'oranger, le citronnier, l'amandier, le figuier, le laurier et le grenadier, enfin la France a les productions les plus variées.

Le règne minéral est très riche en France ; on y exploite des mines de fer, de cuivre, de plomb tenant argent, de zinc, d'étain, d'antimoine, de manganèse, de houille, etc. Des carrières de marbre, d'ardoises, d'albâtre, de granit, de

Digitized by Google

pierres de taille, etc. La France possède aussi des marais salans d'un grand produit et un grand nombre de sources minérales chaudes et froides.

La France est un pays bien boisé, principalement dans le centre de son territoire.

Parmi les animaux domestiques on peut citer le cheval, le mulet, l'âne, le bœuf, le mouton, etc. Parmi les animaux sauvages, l'ours, le loup, le renard, le sanglier, le cerf, le chevreuil, le daim, le chamois, etc. Parmi les oiseaux, le vautour, l'aigle, le faucon, la perdrix, etc. Parmi les insectes, les abeilles qui produisent le miel et la cire, et les vers à soie qui sont d'un grand produit.

La pêche sur les côtes de la mer et dans les fleuves et rivières, produit diverses espèces de poissons qui suffisent à la consommation.

La France possède un grand nombre de manufactures en tous genres, telles que de drap, de toile, de soie, de dentelle, de tapis, d'armes blanches et à feu; d'horlogerie, d'orfèvrerie, de verrerie, de poterie, de porcelaine, de cristaux, de glace, etc. Des fonderies, des forges, des papeteries, des imprimeries, des tanneries, des raffineries de sucre, etc.

Son commerce est considérable en importation et en exportation.

DIVISIONS (Pl. 7.)

La France, sous le rapport administratif, est divisée en 86 départements qui sont subdivisés en

Digitized by Google

sous-préfectures, qui comprennent 2,729 cantons renfermant 39,388 communes; en 27 académies, 27 cours royales; sous le rapport militaire, en 21 divisions, et sous le rapport ecclésiastique, en 80 diocèses.

Villes principales. (Pl. 6.).

Paris, capitale de la France, est située sur la Seine; cette grande ville, la seconde de l'Europe par sa population, son industrie et son commerce, renferme 875,495 habitants.

Elle possède un grand nombre de bibliothèques; un observatoire d'où part son premier méridien adopté pour la construction des cartes, non-seulement en France, mais aussi à l'étranger; des palais, monuments et édifices remarquables; des musées; des établissements publics en tous genres, tant pour l'industrie que pour les arts; un grand nombre d'églises, d'hôpitaux; enfin, des curiosités qui attirent les étrangers; aussi Paris est-il considéré comme le centre de la civilisation, des sciences et des arts.

Agrandi successivement sous différents règnes, Paris va l'être encore bien davantage au moyen de l'enceinte de fortifications que l'on vient de terminer, elle aura environ 4 myriamètres de tour. La superficie y comprise sera de 1 myriamètre 1/5 carrés.

Lyon, ville de 145,977 habitants, chef-lieu du département du Rhône (la seconde du royaume pour l'importance), et de la 7e division militaire, est le siége d'un archevêché et d'une cour royale;

Digitized by Google

on remarque à Lyon l'Hôtel-de-Ville, un des plus beaux monuments de l'Europe ; son industrie et son commerce y sont immenses, ses fabriques de soie sont surtout renommées ; sa distance de Paris est de 468 kilomètres.

Lille, ville de 63,063 habitants, est entourée d'une enceinte bastionnée, avec 7 portes ; c'est le chef-lieu du département du Nord et de la 16e division militaire ; on y remarque l'église de la Madeleine, l'Hôtel-de-Ville et la salle de concert ; il y a un grand nombre de filatures de coton, etc. ; elle fait un grand commerce ; sa distance de Paris est de 222 kilomètres.

Rouen, ville de 90,580 habitants, chef-lieu du département de la Seine-Inférieure et de la 14e division militaire, est le siége d'un archevêché et d'une cour royale ; on y remarque la cathédrale et l'Hôtel-de-Ville ; elle a des fabriques de draps de velours et de tapisseries, des brasseries et des raffineries ; son port sur la Seine peut recevoir des bâtiments de 200 tonneaux ; elle fait un commerce d'exportation considérable ; sa distance de Paris est de 125 kilomètres.

Rennes, ville de 32,407 habitants, chef-lieu du département d'Ille-et-Vilaine et de la 13e division militaire, est le siége d'un évêché et d'une cour royale ; on y remarque le palais de Justice, l'Hôtel-de-Ville et la bibliothèque ; elle possède des fabriques de bonneterie, dentelles, toiles, flanelles, etc ; son commerce n'est pas considérable ; sa distance de Paris est de 346 kilomètres.

Nantes, ville de 76,870 habitants, chef-lieu du département de la Loire-Inférieure et de la

Digitized by Google

12ᵉ division militaire, est le siége d'un évêché; elle est renommée pour son commerce maritime; elle fait des armements pour la pêche de la morue; on remarque l'hôtel de la Préfecture, la Bourse et l'hôtel des Monnaies; sa distance de Paris est de 591 kilomètres.

Tours, ville de 24,722 habitants, chef-lieu du département d'Indre-et-Loire et de la 4ᵉ division militaire, est le siége d'un archevêché; on y remarque la cathédrale, la préfecture et le palais de l'archevêché; son commerce consiste en étoffes de soie, cotonnades et gros de Tours, pruneaux et fruits tapés; sa distance de Paris est de 232 kilomètres.

Metz, ville de 59,767 habitants, chef-lieu du département de la Moselle et de la 3ᵉ division militaire, est le siége d'un évêché et d'une cour royale; c'est une place forte de première classe; on y remarque la cathédrale et l'Hôtel-de-Ville; elle possède une école d'application du génie et d'artillerie; elle a des fabriques de draps et fait commerce de vins et eaux-de-vie; sa distance de Paris est de 304 kilomètres.

Strasbourg, ville de 61,150 habitants, chef-lieu du département du Bas-Rhin et de la 5ᵉ division militaire, est une place forte de première classe; on y remarque la cathédrale, l'Hôtel-de-Ville et la citadelle; elle possède des fabriques, des manufactures et des forges, et fait un commerce considérable; sa distance de Paris est de 455 kilomètres.

Châlons, ville de 13,163 habitants, chef-lieu du département de la Marne et de la 2ᵉ division

Digitized by Google

militaire, est le siége d'un évêché; elle renferme une belle cathédrale; elle possède une école des arts et métiers; son commerce consiste en vins, grains et chanvres; sa distance de Paris est de 158 kilomètres.

Bourges, ville de 20,447 habitants, chef-lieu du département du Cher et de la 15e division militaire, est le siége d'un archevêché et d'une cour royale; la cathédrale est remarquable par son architecture gothique; il y a des fabriques de draps, de couvertures et de bonneterie; elle fait un grand commerce de bestiaux; sa distance de Paris est de 221 kilomètres.

Dijon, ville de 26,184 habitants, chef-lieu du département de la Côte-d'Or et de la 18e division militaire, est le siége d'un évêché et d'une cour royale; elle possède un musée et une belle bibliothèque; elle a des fabriques de draps, de velours et d'huile; son commerce est considérable, les vins de ses environs sont renommés; sa distance de Paris est de 303 kilomètres.

Besançon, ville de 24,965 habitants, chef-lieu du département du Doubs et de la 6e division militaire, est une des plus fortes places de France; elle est le siége d'un archevêché et d'une cour royale; elle renferme d'assez beaux monuments; elle possède des manufactures d'horlogerie et d'armes blanches ainsi que des fabriques de ganterie, quincaillerie, bonneterie, etc.; son commerce consiste en vins, fers, toiles, etc.; sa distance de Paris est de 387 kilomètres.

Clermont, ville de 27,448 habitants, chef-lieu du département du Puy-de-Dôme et de la 19e di-

Digitized by Google

vision militaire, possède une belle cathédrale, une bibliothèque et une salle de spectacle; elle a des fabriques de draps, de toiles, de papiers, etc.; son commerce en toiles, blé, vins, cuirs et confitures sèches est considérable; sa distance de Paris est de 382 kilomètres.

Bordeaux, ville de 99,512 habitants; chef-lieu du département de la Gironde et de la 11e division militaire, est le siége d'un archevêché et d'une cour royale; son port sur la Garonne est vaste et profond; on remarque l'hôtel de la Bourse, la salle de spectacle et la cathédrale; elle a des fabriques de lainages, bonneteries, etc.; son commerce consiste principalement en vins qu'elle exporte à l'étranger; sa distance de Paris est de 560 kilomètres.

Montpellier, ville de 35,628 habitants, chef-lieu du département de l'Hérault et de la 9e division militaire, est le siége d'un évêché et d'une cour royale; on y remarque le palais de Justice, la Bourse et la bibliothèque; elle possède une académie de médecine; elle fait un commerce considérable en eaux-de-vie, huile, fruits secs et oranges; sa distance de Paris est de 749 kilomètres.

Toulouse, ville de 76,965 habitants, chef-lieu du département de la Haute-Garonne et de la 10e division militaire, elle possède une belle cathédrale et un Hôtel-de-Ville; son commerce avec l'intérieur et avec l'Espagne consiste en bois, fers et pâtés de foie de canards; sa distance de Paris est de 684 kilomètres.

Marseille, ville de 147,191 habitants, chef-

lieu du département des Bouches-du-Rhône et de la 8e division militaire, est un port de mer très vaste sur la mer Méditerranée ; on y remarque la préfecture et l'Hôtel-Dieu ; elle fait un commerce considérable avec l'étranger, en savon, huile, eaux-de-vie et fruits secs ; sa distance de Paris est de 791 kilomètres.

Perpignan, ville de 18,198 habitants, chef-lieu du département des Pyrénées-Orientales, est fortifiée et le siége d'un évêché ; elle a des fabriques de draps, de bouchons, de dentelles, etc. ; elle fait un grand commerce de vins, eaux-de-vie, et liéges ; sa distance de Paris est de 845 kilomètres.

Bayonne, ville de 15,533 habitants, sous-préfecture du département des Basses-Pyrénées, est le chef-lieu de la 20e division militaire ; elle a un bon port de commerce et des chantiers de construction pour les navires ; Bayonne est renommé pour ses jambons, son chocolat et ses liqueurs ; son commerce d'exportation est considérable en draperies, soieries, etc. ; sa distance de Paris est de 788 kilomètres.

Le Hâvre, ville de 26,453 habitants, sous-préfecture du département de la Seine-Inférieure, est un port de mer sur l'Océan à l'embouchure de la Seine ; on y construit des vaisseaux ; elle a des entrepôts et fait un commerce maritime considérable ; sa distance de Paris est de 215 kilomètres.

Caen, ville de 37,836 habitants, chef-lieu du département du Calvados, est le siége d'une cour royale ; parmi ses monuments, on remarque l'Hôtel-de-Ville et l'hôpital ; elle a des manufactures

Digitized by Google

de bonneteries et dentelles, et fait un grand commerce en grains, cidre et bestiaux ; sa distance de Paris est de 225 kilomètres.

Alençon, ville de 15,104 habitants, chef-lieu du département de l'Orne, est grande et bien bâtie ; on cite sa cathédrale dont les vitraux de couleur sont magnifiques ; elle a des manufactures de dentelles renommées, ainsi que des fabriques de toile qui font son principal commerce ; sa distance de Paris est de 195 kilomètres.

Le Mans, ville de 22,393 habitants, chef-lieu du département de la Sarthe, est le siége d'un évêché ; parmi ses monuments publics, on cite la cathédrale, d'architecture gothique ; l'hôtel de la préfecture et la salle de spectacle ; elle a des fabriques de toiles, dentelles, de bougies, etc. ; son commerce consiste en toiles, vins, eaux-de-vie et volaille renommée ; sa distance de Paris est de 214 kilomètres.

Orléans, ville de 39,023 habitants, chef-lieu du département du Loiret, a été fondée avant l'invasion des Romains ; on y remarque la cathédrale, le palais de Justice et la statue de Jeanne d'Arc ; elle a beaucoup de fabriques et de filatures ; son commerce consiste principalement en vins, vinaigre et droguerie ; sa distance de Paris est de 119 kilomètres.

Brest, ville de 32,682 habitants, est une sous-préfecture du département du Finistère ; elle est renommée par son port de mer, le plus beau et le plus vaste de l'Europe ; c'est une ville fortifiée ; son commerce consiste dans les approvisionnements de la marine ; sa distance de Paris est de 596 kilomètres.

Digitized by Google

Lorient, ville de 18,179 habitants, sous-préfecture du département du Morbihan, est une place forte et un des grands ports de France; ses chantiers sont vastes et l'on y construit beaucoup de vaisseaux; on remarque l'arsenal de la marine qui est très beau; elle fait un grand commerce maritime; sa distance de Paris est de 497 kilomètres.

Rheims, ville de 39,185 habitants, sous-préfecture du département de la Marne, est le siége d'un archevêché célèbre; elle possède plusieurs monuments gothiques, entre autres la cathédrale et l'église de St-Rémi; elle a des fabriques de draps, et fait un grand commerce en vins; sa distance de Paris est 155 kilomètres.

Troyes, ville de 24,463 habitants, chef-lieu du département de l'Aube, est le siége d'un évêché; sa cathédrale, d'architecture gothique, est un monument remarquable, ainsi que son Hôtel-de-Ville, ouvrage de Mansard; elle a des fabriques de cotonnades, de draps, de soieries, etc.; sa charcuterie est renommée; son commerce est très étendu en blé, vins, etc.; sa distance de Paris est de 160 kilomètres.

La Rochelle, ville de 15,882 habitants, chef-lieu du département de la Charente-Inférieure, est un port de mer qui reçoit toutes sortes de navires; elle est le siége d'un évêché et est fortifiée; elle renferme plusieurs beaux monuments publics; son commerce consiste principalement en eaux-de-vie, farine, huile, toile, etc.; sa distance de Paris est de 473 kilomètres.

Poitiers, ville de 22,376 habitants; chef-lieu

Digitized by Google

du département de la Vienne, est le siége d'un évêché et d'une cour royale ; sa cathédrale est remarquable ; elle a des fabriques de draps, de cuirs, de flanelle, etc.; son commerce consiste en vins, blé, chanvre, lin, cire et miel ; sa distance de Paris est de 334 kilomètres.

Nevers, ville de 13,995 habitants, est le chef-lieu du département de la Nièvre, et le siége d'un évêché ; on y remarque la cathédrale et la préfecture ; elle a une fonderie royale de canons et des usines considérables ; des fabriques d'enclumes, de limes, etc.; elle fait un grand commerce de fer, acier, bois, houille, vins, cuirs et bestiaux; sa distance de Paris est de 231 kilomètres.

Bastia, ville de l'île de Corse, chef-lieu de la 17e division militaire et d'une sous-préfecture, a une population de 13,018 habitants, c'est une place de guerre ; elle a des fabriques de savon, de cuirs, de cire et de liqueurs ; son commerce consiste en vins, huile, poil de chèvre, corail et cuirs; sa distance de Paris est de 1,163 kilomètres.

Périgueux, ville de 10,596 habitants, chef-lieu du département de la Dordogne, est le siége d'un évêché ; sa cathédrale est remarquable ; elle a des fabriques d'étamines, de bonneteries, de chapeaux, de gants, de papier, etc. ; son commerce consiste en fers, épiceries, liqueurs, volailles, truffes et gibier ; sa distance de Paris est de 471 kilomètres.

Le Puy, ville de 15,594 habitants, chef-lieu du département de la Haute-Loire, est le siége d'un évêché ; on y remarque la cathédrale et l'Hôtel-de-Ville ; elle a des fabriques de dentelles et

Digitized by Google

de blondes, dont elle fait un commerce considérable ; sa distance de Paris est de 540 kilomètres.

Valence, ville de 11,076 habitants, chef-lieu du département de la Drôme, est le siége d'un évêché; son plus bel édifice est l'hôtel de la préfecture ; elle a des fabriques d'indiennes, de soieries, de gants, etc.; son commerce consiste en vins, eaux-de-vie, liqueurs, grains, coutellerie, etc.; sa distance de Paris est de 560 kilomètres.

Montauban, ville de 21,752 habitants, chef-lieu du département de Tarn-et-Garonne, est le siége d'un évêché ; la cathédrale, l'évêché et l'Hôtel-de-Ville sont remarquables ; elle a des fabriques de draps, casimirs, serges, etc., qui font l'objet de son commerce ; sa distance de Paris est de 633 kilomètres.

Avignon, ville de 32,109 habitants, chef-lieu du département de Vaucluse, est le siége d'un archevêché ; on y remarque l'ancien palais apostolique, et l'église de Notre-Dame-des-Dons ; elle a des fabriques de taffetas, de serge et de filosèle ; son commerce consiste dans ses produits de fabrication ; sa distance de Paris est de 680 kilomètres.

Les possessions de la France dans les autres parties du monde, sont :

En Asie : les villes de Chandernagor, Karikal, Mahé et Pondichéry sur les côtes de l'Hindoustan.

En Afrique : les provinces d'Oran, d'Alger et

Digitized by Google

de Constantine qui forment l'Algérie et embrassent une grande partie de la côte Nord. La colonie du Sénégal et l'île de Gorée, sur la côte occidentale ; l'île de Bourbon, une des îles Mascareignes près de la côte orientale, enfin l'île sainte-Marie, près de la côte orientale de l'île de Madagascar.

En Amérique, les îles de St-Pierre et de Miquelon, sur la côte orientale près de l'île de Terre-Neuve ; les îles de la Martinique, de la Guadeloupe, de Marie-Galante, des Saintes. de la Désirade et une partie de l'île St-Martin dans les îles Antilles ; enfin une portion de la Guyane appelée la Guyane française.

En Océanie : les îles Marquises et de Taïti.

LA BELGIQUE. (Pl. 6).

Le royaume de Belgique faisait partie des états de l'Autriche, mais les Français s'en emparèrent en 1795, ainsi que de la Hollande qui constituaient les Provinces-Unies des pays-Bas. Sous le règne de Napoléon, ces provinces firent partie de la France et divisées en départements. En 1814, la Hollande et la Belgique formèrent le royaume des Pays-Bas, jusqu'en 1830 où elles se séparerent et se constituèrent en royaumes particuliers.

La Belgique s'érigea en royaume constitutionnel : la religion dominante est la religion catholique.

Le royaume de Belgique est compris entre 0° 15' et 5° 46' de longitude est ; et entre 49° 50' et 51° 50' de latitude nord.

Elle est bornée au nord, par la Hollande ; à

l'ouest, par la mer du Nord et la France ; au sud, par la France ; et à l'est, par les états Prussiens.

La Belgique a une superficie d'environ 290 myriamètres carrés, qui renferme plus de 4,000,000 d'habitants.

Le pays est généralement plat et uni, et son sol très fertile ; ses principales productions sont : le colza, le houblon, le tabac, le blé, le chanvre et le lin ; elle possède de nombreuses manufactures de dentelles et de toiles, et un grand nombre de moulins à huile, beaucoup de brasseries qui produisent une excellente bière.

La Belgique est un pays très florissant, qui fait un grand commerce, favorisée par ses communications de canaux et de chemins de fer.

Sous le rapport minéral, on peut citer ses mines de houille ; quant aux animaux domestiques et autres, on y trouve les mêmes espèces qu'en France.

DIVISIONS. (Pl. 14).

Le royaume de Belgique est divisé en neuf provinces, savoir :

1. La Flandre occidentale dont le chef-lieu est *Bruges*, ville de 40,000 habitants ; ses édifices remarquables sont : la halle et l'église Notre-Dame ; elle a des fabriques de toile, basin, dentelles, tabac, etc. ; son principal commerce est en toiles, graines, lin, chanvre et colza.

2. La Flandre orientale dont le chef-lieu est *Gand*, ville de 80,000 habitants, place fortifiée ;

Digitized by Google

on remarque la citadelle et l'hôtel-de-ville ; elle a des manufactures de lainage, de tissus de coton, de toile, de dentelles, etc.; son commerce consiste en grains, huiles, vins et toiles.

3. La province d'Anvers, dont le chef-lieu est *Anvers*, ville de 60,000 habitants, est très ancienne et bien fortifiée ; la cathédrale est un monument remarquable; elle a des manufactures de soie, mousseline, dentelles, bas et tapis ; elle fait un grand commerce en grains ; son port reçoit beaucoup de navires étrangers.

4. Le Brabant méridional, dont le chef-lieu est *Bruxelles*, ville capitale de la Belgique, qui renferme une population d'environ 100,000 âmes ; ses monuments les plus remarquables sont le palais du roi et l'hôtel-de-ville ; elle a des fabriques de draps, flanelles, toiles peintes, velours, dentelles, tapisseries, etc. ; elle fait un commerce considérable avec les pays étrangers ; sa distance de Paris est de 320 kilomètres.

5. Le Hainaut, dont le chef-lieu est *Mons*, ville de 24,000 habitants, et place frontière ; on cite parmi ses monuments, l'hôtel-de-ville, la bourse et l'arsenal ; elle a des fabriques d'huile, savon, tabac, toiles, dentelles, etc.; elle fait un grand commerce de houille, de houblon, lin, chanvre, grains, bestiaux et marbre.

6. La province de Liége, dont le chef-lieu est *Liège*, ville de 60,000 habitants, possède une université ; on remarque la cathédrale de St-Lambert qui date du VIIIe siècle ; elle a des manufactures d'armes, des fonderies de canon, des fabriques d'horlogerie, de vitriol, des tanneries,

Digitized by Google

papeteries, verreries, dont les produits alimentent un commerce déjà considérable en houille, fer, tabac, vin, blé et houblon.

7. La province de Namur, dont le chef-lieu est *Namur*, ville de 20,000 habitants; son industrie et son commerce consistent principalement dans la coutellerie et la tannerie; elle a des brasseries considérables.

8. Une partie du Limbourg, dont le chef-lieu est *Hasselt*, ville de 7,000 habitants, qui a des distilleries et fait un assez grand commerce en eaux-de-vie de grains, tabac et garance.

9. Une partie du duché de Luxembourg, dont le chef-lieu est *Arlon*, ville de 4,000 habitants; elle a des manufactures d'étoffes et des fabriques de faïence; elle fait un grand commerce de fer.

La Belgique possède un grand nombre de canaux et un réseau considérable de chemins de fer, qui facilitent son commerce.

La Belgique n'a pas de possessions hors de l'Europe.

HOLLANDE. (Pl. 6.)

La Hollande a été longtemps sous la domination de l'Espagne, mais, en 1579, elle secoua le joug et forma un gouvernement particulier. (Voir l'article Belgique, page 155.)

La Hollande est une monarchie constitutionnelle; la religion dominante est le protestantisme.

La Hollande est comprise entre 1° et 4° 55' de longitude est, et entre 50° 45' et 53° 50 de latitude nord.

Digitized by Google

Elle est bornée, au nord et à l'ouest, par la mer du Nord ; au sud, par la Belgique, et à l'est, par le Hanovre et les États prussiens.

La Hollande a une superficie d'environ 340 myriamètres carrés, qui renferme 3,000,000 d'habitants.

Le pays, tout-à-fait plat et dépourvu de toute élévation, est au contraire, dans certaines parties, au-dessous du niveau de la mer, qui, à certaines époques, les couvrirait de ses eaux, sans le secours des nombreuses digues que l'on a fait construire pour s'opposer à leur invasion ; aussi le climat y est-il généralement humide et malsain.

Le sol de la Hollande est très fertile ; ses productions principales consistent dans le tabac, la tourbe, la garance et des fleurs renommées ; ses pâturages sont nombreux et excellents ; elle a de nombreuses fabriques et filatures, des moulins à huile et des brasseries réputées.

Son commerce consiste en toiles, dentelles, cuirs et fromages estimés. La pêche est pour ce pays une grande source de richesses.

La Hollande a une marine habile, qui favorise ses immenses relations avec les pays étrangers : elle est citée au premier rang pour la construction des vaisseaux.

DIVISIONS. (Pl. 14.)

Le royaume de Hollande est divisé en 12 provinces, savoir :

1. La Hollande méridionale, dont le chef-lieu

Digitized by Google

est *La Haye*, ville de 56,000 âmes, et la résidence du roi; on la cite comme une des plus belles de l'Europe, et par sa construction et par ses monuments; elle a des manufactures, mais fait généralement peu de commerce; sa distance de Paris est de 490 kilomètres.

2. La Hollande septentrionale, dont le chef-lieu est *Amsterdam*, ville très grande, qui renferme 240,000 habitants; c'est un port de mer renommé; ses édifices sont très beaux; parmi eux on cite: le palais, les bâtiments de l'amirauté, l'arsenal et l'église St-Nicolas; Amsterdam, par son immense commerce et son industrie, est considérée comme une des premières places de l'Europe; elle a des fabriques de toile, de velours, de soie et de porcelaine; des fonderies de fer, des raffineries de sucre; des manufactures de tabac, des chantiers de construction et des moulins à huile; elle fait un commerce considérable par terre et par mer, et est un des grands entrepôts des marchandises de l'Europe; sa distance de Paris est de 550 kilomètres.

3. La Frise, dont le chef-lieu est *Leeuwarden*, ville de 18,000 habitants; les monuments remarquables sont l'hôtel-de-ville et le palais du prince. Il y a des fabriques de toile et de papier; le commerce y est très actif.

4. La province de Groningue, dont le chef-lieu est *Groningue*, ville de 28,000 habitants; on remarque l'église de St-Martin; elle a des fabriques de toile et de lainage; son commerce consiste en beurre, chevaux et bestiaux.

5. Le Drenthe, dont le chef-lieu est *Assen*, ville

Digitized by Google

de 1,200 habitants; on y fait le commerce de tourbe et de pierres.

6. L'Ower-Yssel, dont le chef-lieu est *Zwoll*, ville de 14,000 habitants, et fortifiée ; elle a des tanneries et des raffineries.

7. La province de Gueldre, dont le chef-lieu est *Arnheim*, ville de 10,000 habitants et place forte ; on remarque le palais du prince ; elle a des fabriques de papier, des fonderies de cuivre et de bonne terre à potier.

8. La province d'Utrecht, dont le chef-lieu est *Utrecht*, qui compte 36,000 habitants; elle est entourée de remparts, de tours et de murailles; la cathédrale, avec sa tour de 390 pieds de haut, est remarquable ; elle a des fabriques de drap noir, de velours, des raffineries de sucre et des blanchisseries de toile; son commerce n'est pas considérable.

9. Le Brabant septentrional, dont le chef-lieu est *Bois-le-Duc*, ville de 14,000 habitants, et bien fortifiée ; elle a des fabriques de draps, de chapeaux, de rubans, une manufacture de glaces, des filatures, des raffineries, etc. ; elle fait un assez grand commerce.

10. La Zélande, dont le chef-lieu est *Middelbourg*, ville de 18,000 habitants ; on remarque l'hôtel-de-ville, d'architecture gothique; elle a des fabriques de garance et d'amidon, des moulins à poudre, une fonderie de canons, des raffineries, des papeteries et des verreries; son commerce consiste en blé, lin, vins et eaux-de-vie.

11. Une partie du Limbourg, dont le chef-lieu est *Maëstricht*, ville de 20,000 habitants, est bien

Digitized by Google

fortifiée ; le monument le plus remarquable est l'hôtel-de-ville ; elle a des fabriques de draps, d'armes à feu, grains, tabac, etc. ; elle fait un commerce très actif.

12. Une partie du duché de Luxembourg, dont le chef-lieu est *Luxembourg*, ville de 10,000 habitants, place forte ; elle a des tanneries, chamoiseries ; des fabriques de toile, de tabac, de carton, etc., dont les produits constituent son commerce.

Villes remarquables de la Hollande.

1. *Rotterdam*, sur la Meuse, renferme 75,000 habitants; c'est la seconde ville du royaume pour son vaste commerce.
2. *Leyde*, ville de 36,000 habitants, est célèbre par son université.
3. *Saardam*, ville de 10,000 âmes, sur le Zuyderzée, est célèbre par son port, où le czar Pierre-le-Grand est venu apprendre la construction desvaisseaux.

La Hollande possède un grand nombre de canaux et un chemin de fer qui va de Rotterdam à Arnheim, en passant par La Haye et Amsterdam.

Possessions de la Hollande dans les autres parties du monde.

En Afrique : la ville de St-Georges de la Mine, dans la Guinée septentrionale.

En Amérique : une partie de la Guyane, appelée la Guyane hollandaise ; la partie sud de l'île

Digitized by Google

de St-Martin et l'île St-Eustache, au nord des Petites-Antilles; les îles Curaçao, Bon-Air et Aruba, au sud des Petites-Antilles.

En Océanie: une partie de l'île de Sumatra, l'île de Banca, l'île de Biliton, l'île de Java dans la Notasie; un établissement à Timor, les îles Moluques, une partie de l'île Célèbes et plusieurs parties de l'île de Bornéo.

SUISSE. (Pl. 6.)

La Suisse, l'ancienne Helvétie, fut gouvernée pendant 500 ans par les Romains; elle appartint ensuite aux Bourguignons, fit partie après de l'empire de Charlemagne; dans le XIe siècle, elle fut englobée dans l'empire germanique jusqu'en 1315, où la révolte des cantons de Schwitz, Uri et Underwalden, détermina peu à peu la liberté de la Suisse; plusieurs cantons s'y joignirent successivement jusqu'en l'an 1513, où elle se trouvait déjà composée de 13 cantons; en 1803, la Suisse était composée de 19 cantons; en 1811, sous le protectorat de l'empire français, elle avait le titre de république helvétique; enfin, en 1815, au congrès de Vienne, elle a été organisée en république fédérative et divisée en 22 cantons, telle qu'elle est maintenant.

La Suisse est comprise entre 45° 50' et 47° 50' de latitude nord, et entre 3° 40' et 8° 5' de longitude est.

Elle est bornée, au nord, par la France et le grand-duché de Bade; à l'ouest, par la France; au sud, par les Etats sardes et le royaume Lombard-Vénitien; à l'est, par le Tyrol.

Digitized by Google

La population de la Suisse est évaluée à 2,000,000 d'habitants, et sa superficie à 380 myriamètres carrés.

La plus grande partie des cantons suisses est calviniste, l'autre est catholique.

Le sol de la Suisse est peu fertile, c'est un pays tout-à-fait montagneux, dont les chaînes élevées sont couvertes de neige et de glaciers qui ne fondent jamais; les rivières, les torrents qui, en se précipitant, forment des cascades et un grand nombre de lacs, donnent à ce pays un aspect des plus pittoresques.

Les récoltes en céréales ne suffisent pas à la consommation du pays, ce qui est cause de l'émigration d'un grand nombre d'habitants.

Il y a en Suisse beaucoup de mines de différentes espèces, mais que l'on n'exploite pas; elle possède aussi des eaux minérales renommées.

Les pâturages des vallées de la Suisse sont bons; aussi on y élève des troupeaux qui sont une source de bien-être pour les habitants.

On trouve en Suisse des ours, des chamois, des marmottes et des vautours.

DIVISIONS. (Pl. 15.)

La république fédérative de la Suisse est divisée en 22 cantons, savoir :

1. Le canton de Bâle, subdivisé en deux parties; la première a pour chef-lieu la ville de *Bâle*, qui contient 15,000 habitants; sa cathédrale est remarquable; elle possède des fabriques d'étoffes de soie et de coton, d'indiennes, de tabac, etc.;

Digitized by Google

elle fait un commerce très actif d'entrepôt avec la France, l'Allemagne et la Suisse; sa distance de Paris est de 495 kilomètres.

La deuxième, nommée Bâle-Campagne, a pour chef-lieu *Liestal*, ville de 2,000 habitants, qui a des fabriques de fer, laiton, papier et gants.

2. Le canton de Soleure, qui a pour chef-lieu *Soleure*, ville de 4,000 habitants, sur l'Aar; on y remarque la cathédrale, l'hôtel-de-ville et l'arsenal; elle a des fabriques d'ouvrages en fer, de cuirs, tabac, papier, etc.

3. Le canton d'Argovie, qui a pour chef-lieu *Arau*, ville de 3,000 habitants, qui renferme de beaux édifices; elle a des fabriques de rubans, de couteaux, d'étoffes, etc., des filatures, et une fonderie de canons; il s'y tient sept foires par an.

4. Le canton de Zurich qui a pour chef-lieu *Zurich*, ville de 11,000 habitants; on y remarque le palais du sénat, monument du 17e siècle; elle a beaucoup de filatures, de fabriques de soieries, lainages et cotonnades; commerce actif.

5. Le canton de Turgovie, qui a pour chef-lieu *Frauenfeld*, ville de 12,000 habitants; ses bâtiments remarquables sont l'hôtel-de-ville et le vieux château du bailli; elle a des fabriques d'étoffes de soie et fait un commerce assez actif.

6. Le canton de Schaffouse, qui a pour chef-lieu *Schaffouse*, ville de 7,000 habitants, on remarque l'hôtel-de-ville; elle fait un commerce de transit considérable; elle exporte du vin estimé et a des manufactures de soie, de coton et d'acier fondu.

Digitized by Google

7. Le canton de Saint-Gall, qui a pour chef-lieu *Saint-Gall*, ville de 10,000 habitants; le principal édifice est l'ancienne abbaye; elle a des fabriques de toile, de coton, de flanelle, d'étoffes de soie et laine, etc.; des filatures, des blanchisseries et des tanneries; commerce assez animé.

8. Le canton d'Appenzell, qui est divisé en deux parties : la première, nommée les Rhodes intérieures, qui a pour chef-lieu *Appenzell*, ville de 1,500 habitants; elle fait un grand commerce de toiles de lin et de coton, de salpêtre et de meules de grès.

La deuxième, appelée les Rhodes extérieures, ayant pour chefs-lieux *Herisaw*, bourg de 7,000 habitants, qui a des fabriques de mousseline et de tissus de coton, dont il fait grand commerce.

Et *Trogen*, bourg de 2,400 habitants, qui a des fabriques de toiles et mousselines, et possède des bains d'eaux minérales sulfureuses.

9. Le canton de Glaris, qui a pour chef-lieu *Glaris*, bourg de 4,000 habitants; il a une cathédrale de style gothique; des filatures de coton, des imprimeries sur calicot et des blanchisseries, et fait un grand commerce d'épiceries.

10. Le canton des Grisons, qui a pour chef-lieu Coire, ville de 3,500 habitants; on remarque l'église St-Martin et l'hôtel-de-ville; elle fait le commerce d'entrepôt; elle possède une source minérale.

11. Le Tésin, qui a pour chefs-lieux, alternativement tous les six ans : *Bellinzona*, ville de 1,600 habitants, qui fait un commerce assez considérable de sirop de fleurs d'orange, et est l'entrepôt

des marchandises qui vont en Italie et de celles qui en reviennent ;

Lugano, ville de 4,000 habitants, sur le lac de ce nom, qui a des manufactures de soie, de chapeaux et de tabac et fait un commerce de transit,

Et *Locarno*, ville de 1,200 habitants, à l'embouchure de la Maggia dans le lac Majeur, qui possède une fonderie de cloches et des manufactures de draps et de chapeaux.

12. Le Valais, dont le chef-lieu est *Sion*, ville de 2,500 habitants; elle a une belle cathédrale et un hôtel-de-ville remarquable ; à deux kilomètres au sud de la ville, on voit un ermitage taillé dans un roc au-dessus d'un torrent, qui est le séjour de trois solitaires.

13. Le canton de Berne, dont le chef-lieu est *Berne*, ville de 18,000 habitants; ses édifices remarquables sont la cathédrale et l'hôtel-de-ville, monument gothique du XVe siècle; elle a des manufactures de draps, de toiles, de crêpes, de tissus de coton et d'étoffes de soie, des fabriques d'horlogerie et de poudre à canon; elle fait un assez grand commerce en bestiaux.

14. Le canton de Neufchâtel, dont le chef-lieu est *Neufchâtel*, ville de 5,000 habitants ; on y remarque la cathédrale, qui date du XIIe siècle ; son commerce est actif et florissant.

15. Le canton de Fribourg, dont le chef-lieu est *Fribourg*, ville de 6,000 habitants; elle possède une université célèbre; on y remarque l'église de Munster, d'architecture gothique; elle a des fabriques de toile, tabac, papier, etc. ; son horlogerie est estimée; son commerce est peu considérable.

Digitized by Google

16. Le canton de Vaud, dont le chef-lieu est *Lausanne*, ville de 10,000 habitants ; on remarque la cathédrale, dont l'architecture gothique remonte au 9e siècle ; elle a des draperies, tanneries et teintureries ; elle exporte du vin.

17. Le canton de Genève, dont le chef-lieu est *Genève*, ville de 25,000 habitants, située sur le lac Léman et ceinte de fortifications ; elle fait un grand commerce et possède des manufactures d'étoffes de laine, de soie, de mousseline, de châles, de draps, etc., des fabriques d'instruments de mathématiques, de joaillerie, d'orfèvrerie et des manufactures considérables d'horlogerie, qui sont les plus célèbres de l'Europe.

18. Le canton de Zug, dont le chef-lieu est *Zug*, ville de 3,000 habitants, assez bien fortifiée, qui date du 15e siècle ; elle fait un commerce assez actif.

19. Le canton de Lucerne, dont le chef-lieu est *Lucerne*, ville de 7,000 habitants ; on y remarque l'hôtel-de-ville, l'arsenal et l'hôtel des monnaies ; elle a des manufactures de filoselle, de bas, de gants, de rubans, etc., des filatures, des tanneries et des forges ; elle fait le commerce de transit et d'expédition.

20. Le canton de Schwitz, dont le chef-lieu est *Schwitz*, bourg de 3,500 habitants ; ses monuments remarquables sont l'hôtel-de-ville, l'église et le séminaire.

21. Le canton d'Uri, dont le chef-lieu est *Altorf*,, bourg de 4,000 habitants ; il possède une belle église et l'Hôtel-de-Ville ; on y remarque la place où Guillaume Tell fut obligé d'abattre avec une arbalète une pomme sur la tête de son fils.

Digitized by Google

22. Le canton d'Unterwald, divisé en deux parties : la première, nommée Unterwald-sous-Bois, a pour chef-lieu *Stanz*, bourg de 5,000 habitants, dont les édifices principaux sont l'église et l'hôtel-de-ville ;

La seconde, appelée Unterwald-sur-Bois, a pour chef-lieu *Sarnen*, bourg de 5,500 habitants, qui a des tanneries, briqueteries et scieries.

La Suisse ne renferme de remarquable que ses montagnes, dont nous avons donné les principales hauteurs dans le tableau général des points les plus élevés de l'Europe.

La Suisse n'a pas de possessions hors de l'Europe.

EMPIRE D'AUTRICHE. (Pl. 6.)

L'empire d'Autriche comprend les pays qui, du temps des Romains, étaient appelés Rhétie, Norique, Pannonie et Dacie ; c'est sous Charlemagne qu'on donna à une partie le nom d'Autriche, qui s'accrut successivement; dans le XVe siècle elle joignit à ses possessions la Hongrie et la Bohème; dans le XVIIIe siècle elle y ajouta la Gallicie lors du démembrement de la Pologne ; enfin, en 1814, les puissances alliées lui abandonnèrent l'Illyrie, la Dalmatie et le royaume Lombard-Vénitien.

L'empire d'Autriche est sous l'empire d'une monarchie absolue, à l'exception des Etats qui composent la Hongrie, qui partagent avec l'empereur le droit de faire des lois.

La religion catholique est la religion domi-

Digitized by Google

nante dans l'empire d'Autriche ; cependant comme il y a entière liberté de croyance, il y a un grand nombre d'habitants qui professent les religions protestante et grecque.

L'empire d'Autriche a une superficie d'environ 6,700 myriamètres carrés, qui renferme une population de 36,000,000 habitants.

L'empire d'Autriche est compris entre 6° 10' et 24° 5' de longitude est, et entre 42° 8' et 51° de latitude nord.

Il est bornée au nord, par la Saxe, la Prusse et la Russie ; à l'ouest, par les Etats sardes, la Suisse et la Bavière ; au sud, par l'Italie et la Turquie ; à l'est, par la Turquie et la Russie.

En Autriche, le climat est généralement doux et salubre ; le sol est presque entouré et traversé en partie par de hautes montagnes, mais au centre il y a de vastes plaines dont plusieurs parties sont marécageuses et malsaines ; on y trouve d'excellents pâturages et de grandes forêts, où il y a beaucoup de bêtes sauvages.

Les terres en Autriche sont bien cultivées, et sont d'une grande fertilité ; on y récolte du blé, du maïs, du riz, du safran, du houblon, du lin, du chanvre, du coton, du tabac et du vin renommé.

Le règne minéral est riche et varié ; il y a des mines d'or, d'argent, de cuivre, de fer, de plomb, de mercure, d'étain, de manganèse et de pierres précieuses. Dans la Hongrie il y a de nombreuses carrières de marbre.

Les animaux domestiques sont les mêmes qu'en France ; les chevaux de la Hongrie sont renom-

Digitized by Google

més par leur bonté; ceux de l'archiduché d'Autriche et de l'Illyrie sont très forts ; les forêts sont remplies de loups, de renards, de lynx, d'ours et autres bêtes sauvages.

DIVISIONS. (Pl. 13).

L'empire d'Autriche est divisé en 13 provinces, savoir : six qui font partie de la confédération germanique et sept qui n'en font pas partie; celles qui font partie de la confédération, sont :

1° L'archiduché d'Autriche, chef-lieu Vienne, capitale de tout l'empire, et villes remarquables Linz, Passau et Salsbourg ; 2° la Bohême, chef-lieu Prague, ville remarquable Budweis ; 3° le Tyrol, chef-lieu Inspruck, ville remarquable Trente ; 4° la Moravie, chef-lieu Brunn, ville remarquable Olmutz ; 5° la Styrie, chef-lieu Gratz ; 6° l'Illyrie, chef-lieu Laybach, ville remarquable Trieste.

Les sept provinces qui ne font pas partie de la confédération, sont :

1° La Gallicie, chef-lieu Lemberg, villes remarquables Tchernowitz et Bochnia ; 2° la Hongrie, chef-lieu Bude, villes principales, Pesth, Gros-Wardein, Erlau et Presbourg ; la Transylvanie, chef-lieu Klausenbourg, ville principale Hermanstadt ; 4° la Sclavonie, chef-lieu Eszek, ville principale Peterwardein ; 5° la Dalmatie, chef-lieu Zara, villes principales Spalatro, Raguse et Cattaro ; 6° la Croatie, chef-lieu Agram ; 7° le royaume Lombard-Vénitien, chef-lieu Milan, villes principales Mantoue et Venise.

Digitized by Google

Villes principales. (Pl. 6).

Vienne, ville capitale de l'empire d'Autriche, est située sur le Danube; sa population est de 300,000 âmes; parmi ses édifices publics on distingue le château impérial, la bibliothèque, le palais de l'archiduc Charles et la cathédrale de St-Etienne; Vienne possède un observatoire; elle est renommée pour ses manufactures de porcelaine et d'armes; elle a des fabriques d'acier, d'or, d'argent, de laiton, de soie, de gants, de dentelles, etc.; son commerce est très étendu; sa distance de Paris est de 1,226 kilomètres.

Linz, sur le Danube, est une ville qui renferme 20,000 habitants; on y remarque l'hôtel-de-ville et le palais épiscopal; elle a des fabriques de bonneterie et des manufactures de glaces; son commerce est très étendu et facilité par le fleuve.

Passau, situé au confluent du Danube et de l'Inn, est une ville de 9,000 habitants; elle possède une belle cathédrale; elle a des manufactures de tabac, de porcelaine, de poterie, des brasseries et des usines; elle fait un commerce très étendu.

Salzbourg, ville forte de 13,000 âmes, compte quelques bâtiments remarquables; elle a des fabriques de draps, de tabac, de poudre à tirer, de faïence, cuirs, etc.; elle fait un commerce d'entrepôt.

Prague, ville forte de 120,000 habitants et capitale de la Bohême, a des édifices publics re-

Digitized by Google

marquables, parmi lesquels on cite l'hôtel-de-ville et la cathédrale ; elle renferme des manufactures d'étoffes d'or et d'argent, de soieries, toiles, draps, couteaux, chapeaux, etc ; son commerce de transit est considérable ; sa distance de Paris est de 1,050 kilomètres.

Budweiss, ville de 5,600 habitants, est bien bâtie et en partie fortifiée ; elle possède des fabriques de draps et de salpêtres.

Inspruck, ville de 10,000 habitants, est la capitale du Tyrol ; on y remarque surtout le palais du gouvernement ; elle a des manufactures de mousseline, de coutellerie et de cire à cacheter ; elle fait un commerce de transit très actif.

Trente, ville de 11,000 habitants, a un château fort de style gothique ; elle est célèbre par le concile qui s'y tint dans le 16e siècle ; elle a des fabriques de soie, et fait commerce de blé, vin, fer et tabac.

Brunn, ville fortifiée, de 17,000 âmes, contient plusieurs édifices remarquables, entre autres l'église St-Jacques et le palais du gouverneur ; elle a des fabriques de draps et lainages, de toiles, soieries, savon et tabac, dont les produits alimentent un commerce considérable.

Olmütz, ville de 12,000 âmes, forteresse principale de la Moravie, a une cathédrale remarquable ; elle a des fabriques de draps, des tanneries, et fait un grand commerce de bestiaux importés de la Russie.

Gratz, ville de 52,000 âmes, renferme de beaux monuments ; elle a des fabriques d'acier et de fer, de tissus de coton, de mousseline,

Digitized by Google

d'étoffes de soie, de laine, etc.; elle fait un grand commerce avec les pays étrangers.

Laybach, ville de 11,600 habitants; on y remarque l'hôtel-de-ville, de style gothique; elle a des manufactures d'étoffes de laine et de soie, des poterie et des tanneries; elle fait un grand commerce avec l'Italie.

Trieste, ville de 28,000 âmes, possède des fabriques de blanc de plomb, de chandelles, savon, cuirs, eaux-de-vie, rhum, pierres précieuses artificielles; des raffineries, des blanchisseries, etc.; elle fait un grand commerce maritime.

Lemberg, ville capitale de la Gallicie, renferme une population de plus de 50,000 âmes; le palais de l'archevêque arménien est remarquable; elle a des fabriques de draps et de tissus de coton, des raffineries et des tanneries; elle fait un commerce considérable avec les ports de la mer Noire.

Tchernowitz, ville de 5,500 habitants, a des fabriques d'horlogerie, d'argenterie, de chapellerie et de carrosses, avec les produits desquelles elle fait un commerce considérable.

Bochnia, ville de 5,500 âmes, renferme des mines d'albâtre et de sel.

Bude, ville de 55,000 habitants, capitale de la Hongrie, est très bien bâtie et n'a de remarquable que l'ancien palais de l'observatoire; elle n'est pas commerçante.

Pesth, ville de 60,000 habitants, est une des plus belles et des plus grandes du royaume; elle a un hôtel des invalides et des casernes remarquables; elle possède des manufactures d'étoffes

Digitized by Google

de soie, de tissus de coton, de tabac; de bijouterie, etc.; elle est très commerçante.

Gr. Wardein, ville fortifiée, renferme 15,000 habitants; elle possède une superbe cathédrale, des carrières de marbre et des eaux thermales célèbres.

Erlau, ville de 5,000 âmes, a une cathédrale et un palais épiscopal remarquables; elle a des fabriques de draps et de toile, et fait le commerce de vins des environs, qui sont fort estimés.

Presbourg, ville de 40,000 habitants, a des monuments remarquables, parmi lesquels on cite le palais du prince palatin, l'hôtel-de-ville et le palais du gouverneur; elle a des manufactures de soieries et lainages ainsi que des tanneries; elle fait un commerce considérable de transit.

Hermanstadt, ville de 20,000 habitants, ancienne capitale de la Transylvanie, renferme d'assez beaux monuments; elle a des manufactures de draps, de couvertures de laine, de chapeaux; des tanneries et une fabrique de poudre à canon; elle a aussi un entrepôt de coton et fait un commerce considérable.

Klausenbourg, ville de 20,000 habitants, est actuellement le chef-lieu de la province de Transylvanie; elle est fortifiée et a une citadelle, fait peu de commerce; a des fabriques de draps, de faïence et de chapeaux; au mois d'août, il s'y tient une foire aux chevaux.

Eszek, ville forte, renferme 10,000 habitants; elle a des filatures et des fabriques d'étoffes de soie, et fait un grand commerce de grains, bestiaux et cuirs.

Digitized by Google

Peterwardein, ville de 4,000 habitants, sur le Danube, fait commerce de vins et fruits.

Zara, ville de 5,000 habitants, est fortifiée et a un port; elle a des fabriques de liqueurs, d'étoffes de soie et de laine, et des tanneries; elle fait un grand commerce de vins et de figues.

Spalatro, ville de 6,000 habitants, a des fabriques d'étoffes de soie et de laine, des tanneries et des pêcheries; son commerce consiste en viandes salées, huile, vins et figues; son port offre un excellent mouillage.

Raguse, ville de 7,000 habitants, avec un bon port sur la mer Adriatique, fait un commerce de transport considérable; elle a des fabriques d'étoffes de soie et de laine.

Cattaro, ville de 4,000 habitants, avec un bon port de commerce; est fortifiée et a un château fort.

Agram, ville bien fortifiée, renferme 18,000 habitants; elle a un entrepôt général de marchandises, et fait un commerce considérable en blé, porcs et tabac.

Milan, chef-lieu du royaume Lombard-Vénitien, est une grande et belle ville qui renferme 150,000 habitants; parmi ses monuments remarquables, qui sont en grand nombre, on cite la cathédrale, la plus grande et la plus belle de l'Italie après St-Pierre de Rome; elle a des fabriques d'étoffes et rubans de soie, de velours, de tulles, de galons d'or et d'argent, de fleurs artificielles, de porcelaine, etc., des tanneries, des blanchisseries; son chocolat est très renommé ainsi que sa bijouterie; sa distance de Paris est de 980 kilomètres.

Digitized by Google

Mantoue, ville forte de 25,000 habitants, a de beaux monuments, parmi lesquels on remarque la cathédrale et l'église de St-André ; elle a des manufactures d'étoffes de soie et de laine, et plusieurs usines ; elle fait un commerce d'exportation très important.

Venise, surnommée la belle, est bâtie sur pilotis au milieu des lagunes ; elle renferme des monuments très beaux, mais le plus remarquable est l'église de St-Marc ; elle a 115,000 habitants ; elle possède des manufactures de toutes sortes d'étoffes, de dentelles, de joaillerie, etc. ; son commerce est considérable.

Les îles Illyriennes dépendent de l'empire d'Autriche ; les principales sont Cherso et Veglia, sur la côte de l'Illyrie, et Arbo, Brazza, Corzola, Grossa, Lézina, Méléda et Pago, sur la côte de Dalmatie.

L'empire d'Autriche est traversé par un seul grand fleuve, le Danube, qui se jette dans la mer Noire, par la grande chaîne des monts Karpaths, et par un assez grand nombre de chemins de fer en construction et dont plusieurs sont exécutés ; on remarque, dans le cercle d'Adelsberg, en Illyrie, un lac de 4 kilomètres de long sur 2 de large, dont les eaux s'écoulent sous terre et permettent la culture ; ce phénomène arrive périodiquement tous les ans.

L'empire d'Autriche n'a pas de possessions hors de l'Europe.

Digitized by Google

PRUSSE. (Pl. 6.)

La Prusse tire son nom des peuples appelés Borusses, qui furent subjugués au XIII[e] siècle et convertis au christianisme par les chevaliers teutoniques ; au XV[e] siècle, la Prusse fut divisée en occidentale et orientale ; au XVII[e] siècle, Frédéric-Guillaume, le grand-électeur, augmenta le nombre des provinces, qui s'accrut encore singulièrement sous Frédéric-le-Grand. En 1807, au temps de l'empire français, la Prusse perdit ses provinces rhénanes, qui lui furent restituées en 1815 par le congrès de Vienne et qu'elle a gardées depuis.

La Prusse est une monarchie absolue, héréditaire pour les deux sexes.

La religion protestante est celle qui domine en Prusse ; cependant il y a beaucoup de catholiques et d'israélites.

Les Etats de la Prusse sont divisés en deux parties bien distinctes, la Prusse proprement dite et les provinces rhénanes.

La Prusse proprement dite est comprise entre 49° 50' et 55° 55' de latitude nord, et entre 7° 36' et 20° 30' de longitude est.

Elle est bornée, au nord, par la mer Baltique; à l'ouest, par le Mecklembourg, le Hanovre et les principautés d'Allemagne ; au sud, par la Saxe et l'empire d'Autriche ; à l'est, par la Pologne.

Les provinces rhénanes sont comprises entre le 49° 12' et 52° 30' de latitude nord, et entre 3° 56' et 7° 5' de longitude est. Elles sont bornées, au

Digitized by Google

nord, par la Hollande et le Hanovre; à l'ouest, par la Belgique; au sud, par la France; à l'est, par la Bavière rhénane et les principautés d'Allemagne.

Le climat de la Prusse est généralement tempéré et salubre, l'hiver très froid et l'automne nébuleux et variable.

Le sol est assez fertile et productif; on y récolte du blé, du seigle, de l'orge, de l'avoine, du sarrazin, du maïs, des pommes de terre, du tabac, du lin, du chanvre, du houblon, etc.; on ne récolte du vin que dans le duché du Bas-Rhin; il y a d'excellents pâturages, qui servent à la nourriture de nombreux troupeaux; les porcs y sont en grande quantité; on élève des chevaux qui sont très estimés.

Il y a en Prusse de grandes forêts peuplées d'ours, de loups, de renards, hermines, putois, etc.

La Prusse possède des mines d'argent, de cuivre, de plomb, de fer, de cobalt, de tourbe et des carrières de pierres à chaux.

Les principales fabriques sont en ouvrages de fer et de toile.

La Prusse a une académie des sciences et plusieurs universités célèbres.

La superficie du territoire des Etats prussiens est évaluée à 2,800 myriamètres carrés, comprenant une population de 14,500,000 habitants.

DIVISIONS. (Pl. 12.)

Les Etats prussiens comprennent deux parties,

Digitized by Google

les provinces qui font partie de la confédération et celles qui n'en font pas partie.

Les provinces qui font partie de la confédération sont au nombre de six : 1° le Brandebourg, chef-lieu Berlin, ville capitale de tous les Etats prussiens ; villes principales, Potsdam et Francfort ; 2° la Poméranie, chef-lieu Stettin ; villes principales, Coslni et Stralsund ; 3° la province de Saxe, chef-lieu Magdebourg ; ville principale, Mersebourg ; 4° la Silésie, chef-lieu Breslau ; 5° la Westphalie, chef-lieu Munster ; 6° la province rhénane, qui comprend le duché du Bas-Rhin, dont le chef-lieu est Coblentz, et les villes principales, Trèves et Aix-la-Chapelle ; et le duché de Clèves et Berg, chef-lieu Cologne ; villes principales, Dusseldorf et Clèves.

Les provinces qui ne font pas partie de la confédération, sont la Prusse proprement dite, chef-lieu Kœnigsberg ; villes principales, Dantzick et Marienwerder ; et le grand-duché de Posen, chef-lieu Posen ; ville principale, Bromberg.

Villes principales. (Pl. 6.)

Berlin, ville de 290,000 habitants et capitale du royaume de Prusse, est grande et belle ; elle possède un grand nombre de beaux monuments ; les plus remarquables sont le palais du roi, la cathédrale, l'opéra, la monnaie et l'arsenal ; elle a des manufactures de draps, de toiles, d'étoffes de coton et de soie ; des fabriques, des raffineries, etc. ; son commerce est considérable ; sa distance de Paris est de 1,067 kilomètres.

Digitized by Google

Potsdam renferme 25,000 habitants ; on y remarque le palais royal et l'hôtel-de-ville ; elle a des manufactures d'étoffes, de toiles, de soieries, de dentelles, de chapeaux et une belle manufacture de fusils.

Francfort, ville forte sur l'Oder, renferme 18,000 habitants ; c'est une des places les plus commerçantes de l'Europe ; il s'y tient des foires renommées, où les marchands de tous les pays se réunissent ; elle a des fabriques de draps, de toiles, d'étoffes de soie, de faïence, de tabac, etc.

Stettin, ville forte sur l'Oder, renferme 34,500 habitants ; ses monuments remarquables sont la maison des Etats de la province, le théâtre, l'arsenal et la bourse ; elle a des fabriques d'eau-de-vie, draps, toiles, etc. ; elle construit des navires et fait un grand commerce.

Coslni, ville de 5,000 habitants, a des fabriques de draps, de rubans, de tabac, etc.

Stralsund, port de mer sur la mer Baltique, renferme 16,000 habitants ; elle a des fabriques de draps, toile, savon, tabac, glaces, meubles, huile et eau-de-vie ; elle fait un commerce considérable par mer.

Magdebourg, ville de 50,000 âmes, est une des places fortes les plus considérables de la Prusse ; elle possède de beaux édifices, entre autres le palais ducal ; elle fait un grand commerce du produit de ses manufactures, qui consistent en poterie, plomb de chasse, étoffes de toutes sortes, etc.

Mersebourg, ville de 9,000 âmes; on y remarque le palais ducal et épiscopal ; elle a des fabri-

Digitized by Google

ques de draps, de filatures de coton et des tanneries ; elle possède un haras royal.

Breslau, sur l'Oder, renferme 90,000 habitants; c'est une place bien fortifiée ; on y remarque le château royal bâti par Frédéric II, et l'hôtel du gouvernement; elle a des manufactures de draps, de toiles, des fabriques de dentelles, d'indiennes, etc., du produit desquelles elle fait un commerce assez considérable.

Munster, ville de 20,000 âmes, est le chef-lieu de la province de Westphalie; elle a une université, des fabriques de grosse toile, et fait un commerce d'étoffes de laine, de linge, etc.

Coblentz, ville de 16,000 habitants, est bien fortifiée; on y remarque le palais de l'ancien électeur de Trèves; elle a des manufactures de tabac, de tôle vernie, de siamoises et de toiles de coton ; elle fait un assez grand commerce en grains, bois, fer, houille, charbon et verrerie.

Trèves, ville de 16,000 âmes; on y remarque la cathédrale de St-Pierre, vaste édifice d'architecture gothique ; elle a des manufactures de draps, de toile, de savon, de tabac et de papiers peints; des fabriques de poteries, des tanneries, etc.; son commerce consiste en vins, grains et bois.

Aix-la-Chapelle, ville de 40,000 âmes, est renommée pour les bains d'eaux minérales; on remarque son hôtel-de-ville et sa cathédrale; elle a des fabriques de draps, d'aiguilles, d'horlogerie, de bonneterie, chapellerie, soieries, etc. il s'y tient une foire très fréquentée.

Digitized by Google

Cologne, ville de 70,000 habitants, possède une cathédrale renommée par son architecture gothique; elle fabrique l'eau spiritueuse dite de Cologne et fait un grand commerce de vins du Rhin; elle a des manufactures de draps, de velours, de rubans, d'horlogerie, de tabac, de porcelaine, etc.

Dusseldorf, ville de 30,000 habitants, possède une académie des sciences; elle a des manufactures de draps et de tabac; des imprimeries sur coton, des filatures, des teintureries, des tanneries, etc.; cette ville est le grand entrepôt des marchandises de l'Allemagne, de la Hollande et de la Suisse.

Clèves, ville forte de 7,000 habitants, a des fabriques de flanelle, de tissus de coton, de bonneterie et d'horlogerie; des tanneries, des distilleries de genièvre, des brasseries, etc.

Kœnigsberg, ville de 70,000 âmes, sur la Prégol, est ceinte de murailles; on y remarque le palais royal et la cathédrale; elle a des manufactures de draps, de toile, de rubans, de savon, de faïence et de bougies; des raffineries de sucre, des tanneries, brasseries, etc.; elle fait un commerce considérable.

Dantzick, sur la Vistule, renferme 65,000 âmes; on y remarque la cathédrale et l'arsenal; son port sur la Baltique la range au premier rang des villes de commerce; il consiste en exportation et en importation de toutes sortes, il se tient à Dantzick une foire renommée.

Marienwerder, ville de 5,000 habitants, est située sur la Vistule; elle a des manufactures de

draps, de chapeaux et de savon, ainsi qu'un grand nombre de tanneries, brasseries et distilleries.

Posen, ville de 32,000 âmes, place forte sur la Warthe, a des fabriques de draps, de toiles, de cuirs, d'armes à feu, etc.; des blanchisseries et des tanneries; son commerce consiste en blé, bois et laine; il s'y tient plusieurs foires qui attirent beaucoup d'étrangers.

Bromberg, ville de 8,000 habitants, a des fabriques de draps, de toiles, de gants, de bas, de tabac et de bleu de Prusse; son commerce consiste en blé, laine, bois et cuirs.

La Prusse possède, sur la côte de la mer Baltique, l'île de Rugen, dont la ville principale est Bergen, ville de 2,000 habitants.

La Prusse est traversée par les grands fleuves du Rhin, de l'Elbe, de l'Oder et de la Vistule, et par le réseau de chemins de fer qui, lorsqu'ils seront achevés, faciliteront singulièrement son commerce.

La Prusse n'a aucune possession hors de l'Europe.

ALLEMAGNE OU CONFÉDÉRATION GERMANIQUE.

(Pl. 6.)

L'Allemagne a été primitivement habitée par des peuplades différentes, connues sous le nom de Suèves, Francs, Saxons, Vandales, Lombards, etc., jusqu'au IXe siècle, où, sous l'empire de Charlemagne, les Etats allemands ont formé un royaume germanique. En 956, Othon, surnommé le Grand, fonda l'Empire romain germani-

Digitized by Google

que, qui comprenait à peu près les Etats de la confédération actuelle ; depuis, les Etats ont successivement diminué ou pris de l'accroissement jusqu'en 1806, où, sous l'empire français, l'Allemagne perdit son territoire sur la gauche du Rhin ; enfin, en 1815, l'Allemagne, par le congrès de Vienne, a été établie en confédération germanique telle qu'elle est aujourd'hui.

Toutes les croyances sont tolérées dans les Etats allemands ; néanmoins, dans la partie nord, la religion protestante est celle dominante, et dans le sud, c'est la religion catholique.

La population de tous les Etats de la confédération germanique est évaluée à 40,000,000 d'habitants, sur une superficie totale de 6,500 myriamètres carrés.

Tous ces Etats sont compris entre 44° 48' et 54° 50' de latitude nord, et entre 3° 30' et 16° 52' de longitude est.

Elle est bornée, au nord, par la mer du Nord, le Danemark et la mer Baltique ; à l'ouest, par la Hollande, la province rhénane de Prusse et la France ; au sud, par la Suisse et le Tyrol ; à l'est, par l'empire d'Autriche et la Prusse.

Les parties de l'est et du sud des Etats de la confédération renferment des chaînes de montagnes où sont les sources de grands fleuves et rivières ; au centre sont de grandes forêts, tandis que le nord ne renferme en grande partie que des plaines, des landes et des marécages.

Le sol est généralement fertile ; les productions végétales consistent en blé, orge, seigle, avoine, houblon, tabac, fruits, chanvre, lin

et garance ; la vigne n'est cultivée que sur les bords du Rhin, où l'on récolte des vins très estimés. On trouve en Allemagne de très bons pâturages, qui alimentent de nombreux troupeaux ; les chevaux du Meklembourg et les laines de la Saxe sont renommés.

Le règne minéral est riche et varié ; il y a des mines d'argent, de plomb, de fer, de cuivre, etc., qui passent pour être des plus belles de l'Europe.

Quant aux animaux domestiques et sauvages, ils sont les mêmes que dans la Prusse et l'Autriche.

L'industrie est très prospère dans les Etats de l'Allemagne ; il y a une grande quantité de manufactures renommées : on cite la porcelaine, les draps, les fers de Saxe, les ouvrages en or de la Bavière, les jouets d'enfants de Nuremberg et les toiles de Brunswick.

DIVISIONS. (Pl. 12.)

Les Etats qui font partie de la confédération germanique sont : une partie de l'Autriche, une partie de la Prusse, une partie du Danemark, le royaume de Bavière, le royaume de Saxe, le royaume de Hanovre, le royaume de Wurtemberg, et toutes les principautés et duchés qui composent l'Allemagne.

Nous avons donné, aux articles Danemark, Autriche et Prusse, la nomenclature des Etats qui entrent dans cette confédération ; nous allons donc donner ici seulement la description de ceux qui composent l'Allemagne proprement dite.

Digitized by Google

Royaumes.

1° Le royaume de Bavière, érigé en 1806 en monarchie constitutionnelle, composée de deux parties séparées, savoir :

La Bavière proprement dite et la Bavière rhénane.

La Bavière proprement dite est bornée, au nord, par les principautés d'Allemagne ; à l'ouest, par le grand-duché de Bade et le royaume de Wurtemberg ; au sud, par le Tyrol, et à l'est, par l'Autriche et la Bohême. Elle renferme une population de 3,930,000 habitants, sur une superficie de territoire de 691 myriamètres carrés.

La ville capitale de la Bavière est *Munich*, sur l'Isar, qui renferme 100,000 habitants ; elle possède des établissements scientifiques très-remarquables, des fabriques d'indiennes, de dentelles, de fil d'or et d'argent, meubles, voitures de luxe, etc. On lui doit l'invention de la lithographie. Elle fait peu de commerce. Sa distance de Paris est de 950 kilomètres ; ses villes principales sont :

Nuremberg, ville de 40,000 habitants, remarquable par ses fabriques de jouets d'enfants, d'ouvrages en fer, acier, cuivre, ainsi que d'instruments de musique et de mathématiques, dont elle fait un grand commerce ;

Ratisbonne, située sur le Danube, ville de 26,000 habitants ; on remarque sa cathédrale de style gothique ; elle a des brasseries, des distilleries, des usines, etc. ; elle fait un commerce

Digitized by Google

assez considérable en bois de charpente, grains et sel;

Wurtzbourg, située sur le Mein, ville de 25,000 âmes, a des fabriques de draps, de glaces, de cuirs, de cartes à jouer, de tabac, etc.; elle fait un grand commerce de vins; parmi ses monuments, on remarque la cathédrale et la chapelle de Schouborn.

La Bavière rhénane est bornée, au nord, par la Prusse rhénane et la Hesse; à l'ouest, par la Frusse rhénane; au sud, par la France, et à l'est, par le grand-duché de Bade.

Sa population est de 586,000 âmes, sur une superficie de territoire de 68 myriamètres carrés.

Ses villes principales sont:

Spire, ville de 8,000 habitants, dont on remarque le superbe hôtel-de-ville et la cathédrale; elle a des raffineries de sucre, des fabriques de cire, vinaigre, tabac, etc., et fait un assez grand commerce en bestiaux, vins, grains, etc.

Landau, ville de 6,000 habitants, est petite mais bien fortifiée; elle fut souvent prise et reprise par les Impériaux et les Français.

2° *Le royaume de Saxe*, érigé en 1806; la religion protestante est celle dominante.

Il est borné, au nord, par la Prusse; à l'ouest, par les principautés d'Allemagne; au sud, par la Bohême; à l'est, par la Silésie. Il renferme une population de 1,600,000 individus. Sa superficie de territoire est de 149 myriamètres carrés.

La ville capitale de la Saxe est *Dresde*, sur

Digitized by Google

l'Elbe, avec une population de 70,000 habitants; elle a plusieurs monuments remarquables, entre autres le palais royal, des fabriques de porcelaine, de poterie, d'étoffes, etc.; elle fait un assez grand commerce, et a des foires très fréquentées. Sa distance de Paris est de 1,054 kilomètres.

Sa ville principale est *Leipzig*, ville de 45,000 habitants. Ses produits en blé et en tabac sont considérables; elle possède des manufactures de laine et de coton, et des fabriques de poterie, de toile, de soie et de velours; il s'y tient trois foires renommées, où les pays voisins envoient leurs produits. Son université est célèbre.

3° Le royaume de *Hanovre*, formé, en 1814, en monarchie constitutionnelle; les habitants professent la religion protestante.

Il est borné, au nord, par la mer du Nord et le Danemark; à l'ouest, par la Hollande; au sud, par la province rhénane de Prusse et les principautés d'Allemagne; à l'est, par le Mecklembourg et la Prusse; il renferme une population de 1,700,000 habitants sur une superficie de territoire de 580 myriamètres carrés.

La ville capitale est *Hanovre*, qui compte 28,000 habitants; c'est la résidence de la cour, et on y fait peu de commerce; elle a des manufactures de draps, de galons d'or et d'argent, des fabriques de savon, de tabac et de fleurs artificielles; sa distance de Paris est de 967 kilomètres.

4° Le royaume de *Wurtemberg* érigé, en 1806, en gouvernement constitutionnel; la religion protestante est là religion dominante.

Digitized by Google

Il est borné, au nord, par le grand-duché de Bade et la Bavière ; à l'ouest, par le grand-duché de Bade ; au sud, par la Suisse, et à l'est, par la Bavière ; il renferme une population de 1,600,000 habitants, sur une superficie de territoire de 196 myriamètres carrés.

La ville capitale est *Stuttgard*, qui a 52,000 habitants ; elle possède un hôtel des monnaies et un haras magnifique ; quelques fabriques de soieries, cotonnades, cuirs, chapeaux, tabac, etc. ; elle fait peu de commerce ; sa distance de Paris est de 482 kilomètres.

La ville principale est *Ulm*, sur le Danube, qui renferme 14,000 habitants ; elle est célèbre par la victoi re que les Français y remportèrent en 1805 ; elle fabrique des toiles, du tabac et des tabatières.

Principautés.

1. *Schwarzbourg-Sonderhausen*, population 55,000 habitants ; superficie 9 myriamètres carrés ; ville chef-lieu Sonderhausen, qui n'a que 5,500 habitants ; on y remarque le château des princes ; elle a des bains sulfureux dans les environs.

2. *Schwarzbourg-Rudolstadt*, population 65,000 habitants, superficie 10 myriamètres carrés, chef-lieu Rudolstadt, ville de 4,000 habitants, qui fait un commerce considérable en librairie.

3. *Waldeck*, population 55,000 âmes ; superficie 12 myriamètres carrés, chef-lieu Corbach, ville de 1,600 habitants ; elle ne possède que quelques fabriques de draps.

Digitized by Google

4. *Reuss-Greitz*, population 30,000 âmes, superficie 3 myriamètres 3/4 carrés, chef-lieu Greitz, ville de 6,000 habitants, qui possède des manufactures de draps, casimirs et flanelle, des filatures de coton, des tanneries et des distilleries de grains.

5. *Reuss-Lobenstein*, population 32,000 âmes, superficie 6 myriamètres carrés, chef-lieu Lobenstein, ville de 3,000 habitants; elle a des fabriques de draps et de toiles, et fait un grand commerce de coton, fil et peaux.

6. *Reuss-Schleizt*, population 28,000 âmes superficie 5 myriamètres 1/2 carrés, chef-lieu Schleitz, ville de 4,600 habitants; elle a des fabriques de draps et de mousseline, des tanneries, des brasseries, et tient des foires importantes.

7. *Lippe-Detmold*, population 78,000 âmes, superficie 11 myriamètres carrés, chef-lieu Detmold, ville de 2,400 habitants, qui a des foires fréquentées et des fabriques de toile, des tanneries et des brasseries.

8. *Lippe-Schuenbourg*, population 26,000 âmes, superficie 5 myriamètres 3/4 carrés, chef-lieu Buckebourg, ville de 2,000 habitants; elle a des fabriques de toile et des foires fréquentées.

9. *Hohenzollern-Héchingen*, population 20,000 âmes, superficie 3 myriamètres carrés, chef-lieu Héchingen, ville de 2,700 habitants; elle a des fabriques de laine.

10. *Hohenzollern-Sigmaringen*, population 42,000 habitants, superficie 10 myriamètres carrés, chef-lieu Sigmaringen, ville de 3,000 habitants, avec un château, résidence du prince.

Digitized by Google

11. *Lichtenstein*, population 6,000 âmes, 1 myriamètre 1/3 carrés de superficie, chef-lieu Vadutz ou Lichtenstein, bourg de 1,600 habitants.

Grands duchés.

1. *Holstein-Oldenbourg*, population 260,000 âmes, superficie 65 myriamètres carrés, chef-lieu Oldenbourg, ville de 9,000 habitants ; elle a des raffineries de sucre et fait le commerce de bois et de laine.

2. *Bade*, population 1,260,000 âmes, superficie 153 myriamètres carrés, chef-lieu Carlsruhe, ville de 16,000 habitants, avec un beau château et un parc ; elle a des fabriques de bijouterie, de voitures, de meubles, de tapis, de tabac, etc.

3. *Hesse-Electorale*, population 700,000 âmes, superficie 115 myriamètres carrés, chef-lieu Cassel, ville de 20,000 habitants ; elle a des fabriques de draps, de rubans, de porcelaine, de faïence, etc. ; son commerce n'est pas considérable.

4. *Hesse-Darmstadt*, population 780,000 âmes, superficie 84 myriamètres carrés, chef-lieu Darmstadt, ville de 16,000 habitants, qui possède d'assez beaux monuments, entre autres le palais ducal, la salle d'opéra et l'église principale.

5. *Luxembourg*, partie orientale, population 160,000 âmes, superficie 26 myriamètres carrés, chef-lieu Luxembourg, ville de 10,000 habitants et bien fortifiée ; elle a des fabriques de toiles, de tabac, et des tanneries et chamoiseries.

Digitized by Google

6. *Saxe-Weimar*, population 245,000 âmes, superficie 36 myriamètres carrés, chef-lieu Weimar, ville de 10,000 habitants ; on y remarque le château du grand-duc avec un beau parc ; elle a des fabriques de draps et toiles, des brasseries et fait un assez grand commerce en grains et laines.

7. *Mecklembourg-Schwérin*, population 480,000 âmes, superficie 123 myriamètres carrés, chef-lieu Schwérin, ville de 12,000 habitants, avec un beau château orné d'une galerie de tableaux, et un parc ; fabriques de draps, toiles, chapeaux de paille, tabac, etc. ; elle a des tanneries et des fonderies d'étain.

8. *Mecklembourg-Strélitz*, populalion 92,000 âmes, superficie 200 myriamètres carrés, chef-lieu Neustrélitz, ville de 4,500 habitants, avec un beau château.

Duchés.

1. *Saxe-Altenbourg*, population 120,000 âmes, superficie 112 myriamètres carrés, chef-lieu *Altenbourg*, ville de 10,000 habitants ; elle a des fabriques d'étoffes de coton et de laine, de tabac, de porcelaine et des tanneries ; elle fait un grand commerce en blé, bétail et en bois.

2. *Saxe-Meiningen*, population 150,000 âmes, superficie 24 myriamètres carrés, chef-lieu Meiningen, ville de 7,000 habitants ; elle a des manufactures d'étoffes de laine et de crêpe noir ; il s'y tient plusieurs foires.

3. *Saxe-Cobourg-Gotha*, population 140,000

Digitized by Google

âmes, superficie 20 myriamètres carrés, chef-lieu Cobourg, ville de 8,000 habitants; elle a des brasseries et une fonderie de canons; elle fait le commerce des vins et de l'épicerie.

Ville principale Gotha, population 11,000 habitants; elle a un entrepôt de marchandises et fait un commerce considérable; elle a des manufactures de draps, de toiles, de mousseline, de tissus de coton et de porcelaine.

4. *Brunswick*, population 250,000 âmes, superficie 39 myriamètres carrés, chef-lieu *Brunswick*, ville de 36,000 habitants; elle a des fabriques de draps, de chapeaux, de rubans, de dentelles, de glaces, etc.; son commerce consiste en grains, vins et toiles.

5. *Nassau*, population 380,000 âmes, superficie 50 myriamètres carrés, chef-lieu Wiesbaden, ville de 5,000 habitants; elle possède des bains d'eaux thermales et a des fabriques de chocolat et des tanneries.

6. *Anhalt-Dessau*, populatiou 65,000 âmes, superficies 9 myriamètres carrés, chef-lieu *Dessau*, ville de 10,000 habitants; elle fait peu de commerce et n'a que quelques fabriques de draps et de chapeaux.

7. *Anhalt-Bernbourg*, population 50,000 âmes, superficie 9 myriamètres carrés, chef-lieu *Bernbourg*, ville de 5,000 habitants; elle a des fabriques de tabac, de faïence, poterie, bouteilles, etc.; il s'y tient plusieurs foires très fréquentées.

8. *Anhalt-Cœthen*, population 40,000 âmes, superficie 8 myriamètres carrés, chef-lieu Cœthen, ville de 6,000 habitants; elle a des fabriques de

Digitized by Google

galons d'or et d'argent, d'indiennes et de tabac ; et fait un commerce considérable en blé et laine.

9. Landgraviat de *Hesse-Hombourg*, population 24,000 âmes, superficie 4 myriamètres carrés, chef-lieu Hombourg, ville de 5,000 habitants ; elle fabrique des étoffes de laine, de flanelle, de toile et de la bonneterie.

10. Seigneurie de *Kniphausen*, population 5,000 habitants, superficie demi-myriamètre carré, chef-lieu Kniphausen, qui n'est qu'un château.

Villes libres.

Hambourg, ville de 150,000 âmes, est bien fortifiée ; c'est une des places les plus commerçantes de l'Europe ; parmi ses fabriques et établissements, on remarque ses raffineries de sucre, qui sont considérables ; sa distance de Paris est de 975 kilomètres.

2. *Francfort-sur-le-Mein*, ville de 55,000 âmes, est le siége de la confédération germanique ; on y remarque la maison de ville, où les empereurs tiennent leur cour; il s'y tient deux foires considérables par an, qui attirent des marchands de toutes les parties de l'Europe ; sa distance de Paris est de 637 kilomètres.

3. *Brême*, ville de 52,000 âmes, sur le Weser, a des brasseries considérables ; elle possède des fabriques de soieries, de toiles, de chapeaux de camelots, de papier, etc.; son commerce maritime est considérable, surtout en vin ; il s'y tient plusieurs foires pour les bestiaux ; sa distance de Paris est de 953 kilomètres.

Digitized by Google

4. *Lubeck*, ville de 47,500 âmes; elle a des manufactures de tabac en grand nombre, des raffineries de sucre, des savonneries, des fabriques de chapeaux, de draps, de soie, de tresses d'or et d'argent, etc.; elle fait un grand commerce maritime; elle importe des vins et des marchandises de plusieurs pays qu'elle exporte ensuite, notamment du blé; sa distance de Paris est de 1,040 kilomètres.

L'Allemagne est traversée par l'Elbe et le Weser, et un réseau de chemin de fer en construction.

L'Allemagne ne possède aucun territoire hors de l'Europe.

PORTUGAL. (Pl. 6.)

Le Portugal, ancienne Lusitanie, fut envahi par les Maures au VIII[e] siècle; en 1139, Alphonse Henriquez s'en rendit maître et en fut nommé roi; en 1580, sous Philippe II, les Espagnols s'en emparèrent; enfin, après avoir été longtemps sous le joug des Espagnols, les Portugais se révoltèrent, et en 1640 placèrent sur le trône le duc de Bragance, Jean IV, que ses descendants ont continué d'occuper.

Le gouvernement du Portugal est une monarchie constitutionnelle; la religion catholique est professée par la plus grande partie des habitants.

Le Portugal est compris entre 8° 55' et 11° 51' de longitude ouest, et entre 36° 57' et 42° 5' de latitude nord.

Digitized by Google

Il est borné, au nord et à l'est, par l'Espagne, et au sud et à l'ouest, par l'océan Atlantique.

Le territoire du Portugal embrasse 9,500 myriamètres carrés de superficie, qui renferme près de 4,000,000 d'habitants.

Le climat de ce pays est généralement doux et sain; le sol est traversé par des chaînes de montagnes entrecoupées de belles vallées; il est d'une grande fertilité, malgré le mauvais état de sa culture; il produit des fruits et des vins excellents et des céréales de toutes espèces, tels que blé, seigle, orge, maïs, etc.; les orangers, les citronniers y viennent admirablements.

Le règne minéral est riche; on y trouve des mines d'or, d'argent, de fer, de plomb, de cuivre, des carrières de marbre, etc.

On élève, en Portugal, des chevaux qui sont renommés, un grand nombre de bestiaux ainsi que des vers-à-soie dont on tire un grand parti.

DIVISION. (Pl. 17.)

Le Portugal est divisé en six provinces, qui sont:

1° La province entre Douro et Minho, dont le chef-lieu est *Braga*, ville forte de 4,000 habitants; elle possède des manufactures d'armes à feu;

Et la ville principale *Porto* ou *Oporto*, qui renferme 80,000 habitants; cette ville, qui a un port très commerçant, est renommée pour les vins;

2° La province de Tras-os-Montes, dont le

Digitized by Google

chef-lieu est *Bragance*, ville de 4,000 habitants, avec une citadelle; elle a des manufactures de taffetas et de velours, dont les produits alimentent son commerce;

3° la province de Béira, dont le chef-lieu est *Coïmbre*, ville de 16,000 habitants, qui possède une université célèbre; on y fabrique des toiles, de la faïence et des ouvrages en corne; son commerce est assez considérable;

4° La province d'Estramadure, dont le chef-lieu est *Lisbonne*, ville capitale du Portugal, située à l'embouchure du Tage, avec un port considérable et très commerçant; le monument le plus remarquable est l'aqueduc d'Agoa-Livre, qui alimente 34 fontaines; elle a des manufactures d'armes blanches et à feu, de galons d'or, d'argent et de soie, d'étoffes de laine, de toiles peintes, de porcelaine, etc.; sa population est de 250,000 âmes, et sa distance de Paris de 1,920 kilomètres;

Et la ville principale, *Setuval*, qui renferme 15,000 habitants; elle est fortifiée et a un beau port; son principal commerce consiste en sel;

5° La province d'Alentéjo, dont le chef-lieu est *Evora*, ville de 12,000 habitants; on remarque sa cathédrale; elle possède un haras royal, des fabriques de quincaillerie et des tanneries;

6° La province des Algarves, dont le chef-lieu est *Lagos*, ville de 7,000 habitants, avec un port sur l'Océan; la pêche, notamment celle du thon et des sardines, lui est d'un grand produit.

Le Ponzo et le Tage sont les principaux fleuves qui traversent le Portugal; ses principales chaînes de montagnes sont la Sierra d'Estrella et la Sierra

Digitized by Google

Monchique ; il ne possède pas encore de chemin de fer.

Les possessions du Portugal dans les autres parties du Monde, sont:

1° En Asie : les villes de Piu et de Goa, sur la côte ouest de l'Hindoustan ; et l'île de Macao, sur la côte sud de la Chine ;

2° En Afrique : les îles Açores, les îles de Madère et les îles de Cap-Vert, dans l'océan Atlantique ; l'île St-Thomas, dans le golfe de Guinée ; la ville de Géba, sur la côte sud-ouest de la Sénégambie ; les pays d'Angola, de Benguéla et une partie du Congo, dans la Guinée méridionale ; le pays de Mozambique et des établissements sur les côtes du Monomotapa et de Zanguebar, sur la côte orientale de l'Afrique ;

3° Dans l'Océanie, un établissement à Timor, île de l'archipel de la Sonde.

ESPAGNE. (Pl. 6.)

L'Espagne, appelée autrefois Hispanie ou Ibérie, fut d'abord habitée par des peuples africains et gaulois connus sous le nom de Celtibériens ; les Carthaginois s'en emparèrent ensuite jusqu'à la conquête des Romains, qui la gardèrent sous leur domination jusqu'au V° siècle, où les Vandales, les Goths et les Visigoths s'y installèrent jusqu'au VIII° siècle, où elle fut envahie par les Maures et les Arabes, qui la gardèrent et la firent prospérer jusqu'au XV° siècle, époque à laquelle

Digitized by Google

d'anciens Espagnols, sous Ferdinand et Isabelle, s'en rendirent maîtres ; en l'an 1700, Charles II, petit-fils de Louis XIV, en fut nommé roi ; et depuis ce temps, les Bourbons y ont régné jusqu'en 1808, où elle fut prise par Napoléon et gouvernée par un de ses frères ; mais, en 1814, elle rentra sous la domination de la maison de Bourbon.

L'Espagne jouit maintenant d'une monarchie constitutionnelle ; la religion catholique est la religion dominante.

L'Espagne est comprise entre 1° de longitude est et 11° 57' de longitude ouest, et entre 36° 3' et 43° 56' de latitude nord.

Elle est bornée, au nord, par l'océan Atlantique et la France ; à l'ouest, par l'ocean Atlantique ; au sud et à l'est, par la mer Méditerranée.

L'Espagne a une superficie de territoire de 4,500 myriamètres carrés, qui renferme une population de 12,000,000 d'habitants.

L'Espagne est partagée par un grand nombre de chaînes de montagnes et entrecoupée de belles et riches vallées ; son climat, qui est très chaud sur les côtes, principalement au sud, est cependant tempéré dans l'intérieur ; on y trouve de très beaux pâturages, des vignobles renommés, et des bois odoriférants.

Le sol est moins fertile qu'il ne le serait si la culture était plus soignée ; ses productions sont le maïs, le lin, le chanvre, le coton, le riz, le sucre et la garance ; les oliviers, orangers, citronniers, limoniers y sont dans une grande prospérité ; la soie, la cire, le miel et la laine sont ses productions importantes.

Digitized by Google

Le règne minéral est riche et varié; l'Espagne possède des mines de fer, de mercure, de plomb, de cuivre, etc.

Les animaux domestiques et sauvages sont à peu près les mêmes qu'en France; les chevaux, notamment ceux de l'Andalousie, sont très estimés; les moutons dits *mérinos* sont renommés pour la finesse de leur laine.

DIVISIONS. (Pl. 17.)

L'Espagne est divisée en 14 grandes provinces, subdivisées, par un décret des cortès de 1833, en 48 provinces secondaires, savoir :

Provinces.	Divisions.	Chefs-lieux.
1° ANDALOUSIE.	Alméria.	Alméria.
	Cadix.	Cadix.
	Cordoue.	Cordoue.
	Grenade.	Grenade.
	Huelva.	Huelva.
	Jaen.	Jaen.
	Malaga.	Malaga.
	Séville.	Séville.
2° ARAGON.	Huesca.	Huesca.
	Saragosse.	Saragosse.
	Teruel.	Teruel.
3° ASTURIES.	Oviedo.	Oviedo.
4° PROVINCES BASQUES.	Bilbao.	Bilbao.
	St-Sébastien.	St-Sébastien.
	Vittoria.	Vittoria.

Digitized by Google

Provinces.	Divisions.	Chefs-lieux.
5° VIEILLE CASTILLE.	Avila.	Avila.
	Burgos.	Burgos.
	Logrono.	Logrono.
	Santander.	Santander.
	Ségovie.	Ségovie.
	Soria.	Soria.
6° NOUVELLE CASTILLE.	Ciudad-Réal.	Ciudad-Réal.
	Cuença.	Cuença.
	Guadalaxara.	Guadalaxara.
	Madrid.	Madrid.
	Tolède.	Tolède.
7° CATALOGNE.	Barcelone.	Barcelone.
	Girone.	Girone.
	Lérida.	Lérida.
	Tarragone.	Tarragone.
8° ESTRAMADURE.	Badajoz.	Badajoz.
	Cacérès.	Cacérès.
9° GALICE.	Corogne.	Corogne.
	Lugo.	Lugo.
	Orensé.	Orensé.
	Pontévédra.	Pontévédra.
10° LÉON.	Léon.	Léon.
	Palencia.	Palencia.
	Salamanque.	Salamanque.
	Valladolid.	Valladolid.
	Zamora.	Zamora.
11° MURCIE.	Albacète.	Albacète.
	Murcie.	Murcie.
12° NAVARRE.	Navarre.	Pampelune.

Digitized by Google

Provinces.	Divisions.	Chefs-lieux.
13° VALENCE.	Alicante.	Alicante.
	Castellon.	Castellon.
	Valence.	Valence.
14° ILES BALÉARES.	Majorque.	Palma.
	Minorque.	Port-Mahon.
	Yviça.	Yviça.
	Formentera.	id.

Villes remarquables. (Pl. 6.)

Madrid, ville de 200,000 habitants, capitale de l'Espagne; on y remarque le palais du roi, l'un des plus beaux de l'Europe; elle ne fait aucun commerce et n'a que quelques fabriques d'étoffes de laine, de ruban, de faïence, de chapeaux, etc.; elle possède cependant une manufacture royale de tapis. Sa distance de Paris est de 2,020 kilomètres.

Barcelone, ville de 150,000 habitants, possède un beau port sur la mer Méditerranée; elle a plusieurs édifices remarquables; elle fait un grand commerce et a des manufactures de draps, de velours, de toiles peintes, soieries, dentelles, etc.

Séville, très belle ville sur le Guadalquivir, renferme 80,000 habitants; elle possède une université; parmi les édifices remarquables, on distingue la cathédrale, de style gothique; elle a des fabriques de soieries, de tissus d'or et d'argent, de galons de métal, de taffetas, etc., et plusieurs fabriques.

Valence, ville de 80,000 âmes, renferme un

Digitized by Google

grand nombre d'édifices publics; elle a des fabriques d'étoffes de soie, de draps, d'indiennes, de toiles, de galons d'or et d'argent et de fleurs artificielles; elle fait un commerce maritime très étendu.

Cadix, ville de 70,000 habitants, est bien fortifiée et a un port très fréquenté; elle est une des plus belles et des plus riches de l'Espagne; elle fait un grand commerce maritime d'importation et d'exportation de toutes sortes de marchandises.

Grenade, ville de 80,000 habitants; parmi ses édifices, on remarque la cathédrale avec son dôme et ses peintures à fresque; elle a des fabriques de rubans et d'étoffes de soie, etc., et fait très peu de commerce.

Saragosse, sur l'Ebre, renferme 45,000 habitants; elle possède une université; son industrie et son commerce n'ont aucune importance; elle a soutenu un siége contre les Français en 1809.

Malaga, ville très commerçante, avec un bon port, renferme 52,000 habitants; elle fait un commerce maritime considérable en vins, fruits, huile et raisins secs.

Santiago de Compostelle, ville de 28,000 habitants; elle renferme de beaux édifices, parmi lesquels on remarque la cathédrale, dont on admire la richesse d'ornements et d'architecture; ses principales fabriques sont de dentelles et tulles; elle fait un commerce assez considérable en toile, vin, fruits et poissons.

Cordoue, ville de 26,000 âmes, sur le Guadalquivir, était autrefois une place très commerçante; aujourd'hui elle est bien déchue et ne con-

Digitized by Google

siste que dans le produit de quelques manufactures de rubans, de galons de soie et de chapaux; elle possède un haras royal.

Tolède, sur le Tage, ville de 16,000 âmes; on y remarque la cathédrale, l'une des plus riches et des plus belles de l'Europe; elle a perdu toute la splendeur de son industrie et de son commerce; elle n'a plus que quelques fabriques, dont une d'armes blanches assez renommée.

Carthagène, ville bien fortifiée, avec un bon port, renferme 50,000 habitants; elle est fort belle et contient plusieurs édifices; elle possède une manufacture d'armes et des fabriques de toiles à voiles et cordages; elle fait un commerce maritime assez considérable.

Alicante, ville de 18,000 habitants, place forte et port de mer; elle fait un grand commerce d'importation et d'exportation; ses environs produisent un vin renommé.

Mequinenza, ville forte, n'a que 1,500 habitants; elle fait le commerce des grains.

Pampelune, ville de 15,000 habitants, est une place forte; elle ne possède que quelques fabriques et fait peu de commerce; il s'y tient cependant tous les ans, au mois de juin, une foire assez fréquentée.

Tarragone, port de mer sur la Méditerranée, renferme 12,000 habitants; elle est assez bien fortifiée et possède une très belle cathédrale; elle a des fabriques d'eaux-de-vie, de savon, chapeaux et fait peu de commerce.

La Corogne, ville de 24,000 habitants, est fortifiée et a un port sur l'Océan; elle a des fabri-

Digitized by Google

ques de toile, de rubans, de toiles à voiles, de cordages et fait le commerce du gros bétail.

Port-Mahon, ville de 20,000 habitants, dans l'île Minorque, possède un des plus beaux ports de la Méditerranée; il s'y fait un grand commerce.

Burgos, ville de 10,000 habitants; on y remarque l'hôtel-de-ville, et un arc de triomphe érigé à l'honneur de Ferdinand Gonzalès, premier comte de Castille; son industrie et son commerce sont peu considérables.

Zamora, ville de 10,000 habitants, a des fabriques de couvertures et d'étoffes de laine, de chapeaux, d'eaux-de-vie et liqueurs; elle fait peu de commerce.

Salamanque, ville de 15,000 habitants, possède une université célèbre; on y remarque la cathédrale; elle a peu de fabriques et ne fait qu'un commerce intérieur, rendu assez actif à cause de la quantité d'étudiants.

Aranjuez, ville de 10,000 habitants, est remarquable par son château royal; elle possède un haras royal.

Plasencia, ville de 7,000 habitants, possède une belle cathédrale en granit; elle a des fabriques d'étoffes de laine, de chapeaux, de toiles, de faïence, etc. Il s'y tient des foires en août et novembre.

Ciudad-Réal, ville de 9,000 habitants, a des fabriques d'étoffes de laine, de sparterie et de ganterie; elle fait un commerce assez étendu en vins, fruits, huile et mulets; il s'y tient une foire aux bestiaux.

Jaen, ville de 19,000 habitants, faisait autre-

Digitized by Google

fois un commerce considérable, qui est devenu nul aujourd'hui.

Bilbao, ville riche et commerçante, renferme 16,000 habitants ; on remarque son hôtel-de-ville ; elle a des chantiers de construction de navires.

Vittoria, ville de 12,000 habitants, fait un assez grand commerce de fer, de chocolat, de confitures, draps, laines et soieries ; elle a des fabriques de chandelles, de chaises de jonc renommées, de poterie, etc.

L'Espagne est traversée par de grand fleuves, dont les principaux sont l'Ebre, le Douro, le Tage, la Guadiana et le Guadalquivir ; par de grandes chaînes de montagnes, telles que les Pyrénées, qui la sépare de la France, les monts Ibériens, les monts Cantabres, et les Sierra-Guadarama, Tolède, Morena et Nevada ; elle n'a pas encore de chemins de fer.

Les possessions de l'Espagne dans les autres parties du monde sont :

1° En Afrique, la ville de Ceuta, dans la Barbarie; les îles Canaries, dans l'océan Atlantique ; l'île du Prince et l'île d'Annabona, dans le golfe de Guinée.

2° En Amérique : L'île de Cuba et l'île de Porto-Rico, dans les grandes Antilles.

3° Dans l'Océanie : les îles Philippines et les îles Mariannes.

Digitized by Google

ITALIE. (Pl. 6.)

L'Italie fut habitée primitivement par des peuples appelés Pélasges venus du Péloponèse, des Illyriens, des Gaulois et des peuples venus de l'Asie mineure; les Romains commencèrent à élever leur domination avant l'ère vulgaire, et restèrent maîtres de l'Italie jusqu'au Ve siècle après cette ère, époque à laquelle les barbares démembrèrent l'empire d'Occident, qui fut occupé par les Ostrogoths et les Lombards, et le nommèrent *Italie ;* elle changea souvent de maîtres jusqu'en l'an 774, où Charlemagne soumit l'Italie tout entière; enfin, après des guerres successives, en 1748, l'Italie fut divisée et partagée comme elle l'est aujourd'hui; plus tard, à la fin du XVIIIe siècle, les Français s'en emparèrent jusqu'en 1814, où elle rentra dans ses limites et sous ses anciens gouvernants.

Les différents gouvernements de l'Italie sont régis par des monarchies absolues, et les peuples professent généralement la religion catholique; néanmoins toutes les autres y sont tolérées.

L'Italie est comprise entre 37° 56' et 46° 40' de latitude nord, et entre 3° 20' et 16° 12' de longitude est.

Elle est bornée, au nord, par la Suisse et l'empire d'Autriche; à l'ouest et au sud, par la mer Méditerranée; à l'est, par la mer Adriatique.

La population de tous les Etats qui composent l'Italie est évaluée à 21,000,000 d'individus, et la superficie de son territoire a 3,370 myriamètres carrés.

Digitized by Google

L'Italie est entourée, au nord et à l'ouest, par la chaîne de montagnes des Alpes et traversée dans toute sa longueur par la chaîne des Apennins ; elle présente des sites merveilleux.

Son climat est magnifique et varié ; les plaines de la Lombardie sont remarquables par leur beauté.

Le sol est d'une grande fertilité ; on y récolte des grains de toutes espèces, du vin, du coton, du lin, du chanvre, du tabac, etc.

Les myrtes, oliviers, grenadiers, dattiers, limoniers, caroubiers, citronniers, pistachiers y sont dans une grande prospérité ; en général, tous les fruits y sont excellents.

On trouve en Italie des mines de fer, de cuivre, etc., et des carrières de très-beaux marbres.

L'Italie abonde en bestiaux de tous genres.

DIVISIONS. (Pl. 7.)

L'Italie est divisée en cinq grands États et trois petits.

Les cinq grands sont : 1° les Etats sardes (capitale Turin), qui comprennent :

1. Le duché de Piémont, chef-lieu Turin ; 2. le duché de Savoie, chef-lieu Chambéry ; 3. le comté de Nice, chef-lieu Nice ; 4. le duché de Gênes, chef-lieu Gênes ; et 5. l'île de Sardaigne, chef-lieu Cagliari ; ville remarquable, Sassari.

La population du royaume des Etats sardes est de 4,500,000 habitants.

2° Le royaume Lombard-Vénitien, que nous avons décrit dans les Etats autrichiens.

3° Le grand-duché de Toscane, dont le chef-

Digitized by Google

lieu est Florence; ville remarquable, Livourne, qui comprend en outre le marquisat de Pontremoli et l'île d'Elbe, dont le chef-lieu est Porto-Ferrajo.

La population de ce grand-duché est de 1,200,000 âmes.

4° Les Etats de l'Eglise, dont le chef-lieu est Rome; villes remarquables, Ancône, Ravenne, Viterbe.

La petite république de St-Marin y forme une enclave, mais est sous la protection du Pape.

La population des Etats de l'Eglise est de 2,600,000 individus.

5° Le royaume des Deux-Siciles, dont la capitale est Naples, et les villes remarquables, Aquila, Foggia, Bari, Tarente, Otrante, Salerne et Reggio.

Et l'île de la Sicile, chef-lieu Palerme, et villes principales, Messine et Syracuse.

La population du royaume des Deux-Siciles est de 7,500,000 âmes.

Les trois petits sont:

1° Le grand-duché de Parme, dont la ville capitale est Parme, et la ville remarquable, Plaisance. (Population 440,000 habitants.)

2° Le grand-duché de Modène, dont le chef-lieu est Modène. (Population, 410,000 habitants.)

3. Le duché de Lucques, chef-lieu Lucques. (Population, 140,000 habitants.)

Villes remarquables. (Pl. 6.)

Turin, ville de 120,000 habitants, située sur le Pô, et bâtie très régulièrement; elle renferme de très beaux édifices, parmi lesquels on remar-

Digitized by Google

que le palais du roi; elle possède une université royale, et a des fabriques de soies, de draps, papiers peints, faïence, porcelaine, etc.; son principal commerce est la soie. Sa distance de Paris est de 955 kilomètres.

Chambéry, ville de 12,000 âmes, possède des fabriques de gaze de soie, de chapeaux, de dentelles et de savon; elle fait le commerce de blé, soie et bétail. Sa distance de Paris est de 559 kilomètres.

Nice, port sur la mer Méditerranée, renferme 27,000 habitants; elle est fortifiée et admirablement située; elle est renommée pour la pureté de son climat, qui y attire beaucoup d'étrangers; elle possède plusieurs fabriques et a un commerce assez florissant. Sa distance de Paris est de 957 kilomètres.

Gênes, grande et belle ville de 115,000 âmes, a un très beau port sur la mer Méditerranée; c'est une place de guerre bien fortifiée; elle renferme de très beaux édifices, parmi lesquels on remarque le palais Durazzo et le palais du doge; elle fait un commerce considérable en étoffes, grains, fruits, etc. Sa distance de Paris est de 1,117 kilomètres.

Cagliari, ville chef-lieu de l'île de Sardaigne, renferme 55,000 habitants; elle possède une université; on remarque le palais de vice-roi; elle fait un grand commerce de vin, de blé et d'huile. Sa distance de Paris est de 1,450 kilomètres.

Sassari, ville de 20,000 habitants, possède une université; elle fait un grand commerce en huile et en tabac.

Florence, ville de 50,000 âmes, sur l'Arno, est

Digitized by Google

très bien bâtie ; parmi ses nombreux monuments on remarque la cathédrale et le palais du grand-duc ; ses manufactures de taffetas sont renommées. Sa distance de Paris est de 1,065 kilomètres.

Livourne, ville forte et port de mer sur la Méditerranée, renferme 75,000 habitants ; c'est un des entrepôts les plus considérables de l'Italie et le centre du commerce des étrangers.

Pontremoli, ville de 5,000 habitants, est bien fortifiée et protégée par une citadelle.

Porto-Ferrajo, chef-lieu de l'île d'Elbe, renferme 3,000 habitants ; cette ville est très bien fortifiée ; son port est sûr et commode ; elle fait un commerce d'exportation pour les fers.

Rome, sur le Tibre, compte 150,000 habitants ; c'est la résidence du Pape ; cette ville est renommée pour ses édifices antiques et modernes ; on remarque principalement le Colysée, le Panthéon d'Agrippa, les thermes de Dioclétien, la colonne Trajane, l'église St-Pierre, la plus belle du monde, et le château St-Ange ; elle a des manufactures de soieries, d'étoffes de laine ; des fabriques de chapeaux, de gants, de cuirs, d'orfèveries, de couleurs et de cordes à boyaux renommées ; elle fait un commerce d'exportation assez considérable. Sa distance de Paris est de 1525 kilomètres.

Ancône, ville de 30,000 habitants, a un beau port sur la mer Adriatique ; son commerce, qui est considérable, consiste en grains, laine, soie, toiles à voiles, biscuits de mer, savon, etc. ; elle a des relations avec les principales places de commerce de l'Europe.

Digitized by Google

Ravenne, ville de 16,000 habitants, est fortifiée ; on remarque sa cathédrale, bel édifice moderne ; elle a quelques manufactures de soie et une foire très fréquentée au mois de mai.

Viterbe, ville de 12,600 habitants, est assez bien bâtie; il s'y tient deux foires par an.

St-Marin, chef-lieu de la petite république de ce nom, ne renferme que 6,000 habitants, et n'offre rien de remarquable.

Naples, la plus grande ville de l'Italie, a un port très beau sur la mer Méditerranée; elle renferme près de 400,000 âmes ; on remarque le palais du roi ; elle a de belles manufactures de soies moirées très renommées en Europe, et appelées gros de Naples, ainsi que des taffetas estimés, des manufactures d'armes à feu, de porcelaine, de glaces et tabac ; elle fait un commerce considérable d'exportation et d'importation. Sa distance de Paris est de 1,500 kilomètres.

Aquila, ville de 14,000 habitants, est place forte; elle a des papeteries, des fabriques de toile et de cire, et fait un grand commerce de safran.

Foggia, ville forte, renferme 21,000 habitants; elle fait un grand commerce en blé et en bestiaux; il s'y tient une foire considérable au mois de mai.

Bari, ville de 19,000 habitants, a des filatures de coton, des fabriques de toile, de tissus de coton, de chapeaux, de savon, etc. ; elle a un port sûr et commode, qui facilite son commerce.

Tarente, ville de 14,000 habitants, port à l'extrémité du golfe de ce nom, possède plusieurs beaux édifices, parmi lesquels on distingue la cathédrale ; elle a des manufactures de toiles,

Digitized by Google

mousseline, velours, etc., mais fait peu de commerce.

Otrante, petite ville et port de mer, ne compte pas 5,000 habitants; elle est assez bien fortifiée et fait le commerce de blé, chevaux et huile.

Salerne, ville de 10,000 habitants, possède une célèbre école de médecine et une université; elle a un bon port défendu par un château fort.

Reggio, ville de 18,000 habitants, a des fabriques de soieries, toiles et bas, et fait un commerce considérable en huile et soie.

Palerme, ville de 170,000 habitants, est bien fortifiée, et possède de beaux édifices et une université; elle a deux ports, l'un pour les navires marchands, l'autre pour les bâtiments de commerce; elle exporte des étoffes de soie, du vin, de l'huile, des oranges, des citrons, des fruits secs et du poisson.

Messine, ville fortifiée, avec un excellent port, compte 80,000 habitants; on y remarque la cathédrale et le palais royal; elle possède des manufactures d'étoffes de soie, de satin et de damas, et fait un commerce considérable d'importation et d'exportation.

Syracuse, ville de 14,000 habitants, est bien fortifiée et a deux ports; son commerce consiste en blé, vin, huile, fruits et chanvre.

Parme, ville de 30,000 habitants, possède quelques édifices remarquables et une université; elle a des fabriques de soieries, futaine et chapeaux, de belles imprimeries, et fait peu de commerce. Sa distance de Paris est de 960 kilomètres.

Digitized by Google

Plaisance, ville de 25,000 habitants, fait peu de commerce et n'a que quelques filatures de soie et fabriques d'étoffes de laine et chapeaux; il s'y tient une grande foire au mois d'avril.

Modène, ville de 27,000 habitants, est fortifiée et a un château fort; on y remarque le palais ducal; le commerce ne consiste qu'en soie, produit des filatures. Sa distance de Paris est de 1,040 kilomètres.

Lucques, ville de 22,000 habitants, possède une université; elle a des manufactures de draps et de velours, et des fabriques de soie dont elle fait un grand commerce, ainsi que de l'huile d'olive.

L'Italie est traversée par la grande chaîne des monts Apennins; le royaume des Deux-Siciles renferme le Vésuve, volcan près de Naples, et l'Etna, volcan dans l'île de Sicile. Ses principaux fleuves sont le Pô, l'Arno et le Tibre; il n'y a qu'un seul chemin de fer, de Milan à Venise, passant par Brescia, Vérone et Padoue.

Le royaume d'Italie n'a pas de possessions hors de l'Europe.

TURQUIE D'EUROPE. (Pl. 6.)

La Turquie, d'abord habitée par les Scythes, fut ensuite partagée entre un grand nombre de peuples et de petits royaumes jusqu'à la conquête d'Alexandre-le-Grand; plus tard elle fut réunie à l'empire romain, puis à l'empire grec; enfin, dans le XVe siècle, elle fut soumise à la domination des Turcs, qui, après des guerres successives

Digitized by Google

et souvent malheureuses pour eux, l'ont toujours gardée. Ils s'emparèrent ensuite de plusieurs pays voisins, mais qu'ils perdirent ensuite ; dans le XIXe siècle, les Grecs se sont séparés des Turcs et ont formé un royaume indépendant.

La Turquie est gouvernée par un prince qui prend le titre de sultan ou grand-seigneur, et dont le pouvoir est absolu.

Les Turcs professent la religion de Mahomet ; les autres habitants professent la religion chrétienne grecque.

La Turquie est comprise entre les 39° et 48° 20' de latitude nord, et entre les 15° 24' et 27° 20' de longitude est.

Elle est bornée, au nord, par l'empire d'Autriche et l'empire de Russie ; à l'ouest, par l'empire d'Autriche et la mer Adriatique ; au sud, par la Grèce et l'Archipel ; à l'est, par la Turquie d'Asie et la mer Noire.

La superficie de son territoire est de 5,200 myriamètres carrés, renfermant une population de 12,500,000 habitants.

La Turquie est traversée par des chaînes de montagnes qui rendent le sol assez élevé, ce qui fait que les chaleurs y sont moins fortes que ne le comporte sa latitude.

Le sol est en général fertile et produit abondamment du blé, du maïs, du riz, du raisin, des oranges, citrons, grenades, figues, olives, coton, safran, garance, gomme, tabac, etc. ; on y trouve d'excellents pâturages pour les bestiaux ; aussi on y élève des brebis, des chèvres et des chevaux qui sont renommés ; le règne minéral est assez négligé ; on y trouve cependant de beau marbre.

Digitized by Google

DIVISION. (Pl. 18.)

La Turquie est divisée en huit provinces, savoir:

1. La Moldavie, chef-lieu *Jassi*, ville principale Galatz ;
2. La Valachie, chef-lieu *Bukarest* ;
3. La Bulgarie, chef-lieu *Sophie* ; villes principales, Nissa, Routschouk, Silistria et Brahilow;
4. La Servie, chefs-lieux *Belgrade* et *Sémendria*, ville principale Orsova ;
5. La Bosnie, chef-lieu *Bosna-Seraï* ;
6. La Romélie, chef-lieu *Constantinople*, capitale de la Turquie ; villes principales, Andrinople, Salonique, Philippopoli et Volo ;
7. L'Albanie, chef-lieu *Janina* ; villes principales, Scutari, Delvino et Prévésa;
8. La Thessalie, chef-lieu *Larisse*.

Les îles de la Turquie de l'Europe, sont : dans l'Archipel, les îles de Thaso, Samotraki, Imbro, Lemno, Chelidromia et Scopelo ; dans la mer Méditerranée, au sud de l'Archipel, l'île de Candie.

Villes remarquables. (Pl. 6.)

Constantinople, ville capitale de la Turquie, renferme une population de 600,000 habitants ; elle est située sur le détroit qui joint la mer Noire à la mer de Marmara ; elle a un port magnifique et un quartier appelé Péra, où résident les ambassadeurs ; elle renferme un grand nombre d'édifices, parmi lesquels on remarque le sérail ou palais du grand-seigneur ; l'industrie ne consiste

Digitized by Google

qu'en quelques fabriques d'étoffes de soie et de tissus de coton, d'armes et de maroquins; elle fait un commerce d'entrepôt considérable. Sa distance de Paris et de 2,220 kilomètres.

Sassi, ville de 30,000 âmes, était une belle ville autrefois; mais elle a été brûlée plusieurs fois et les édifices détruits ; son industrie et son commerce sont réduits considérablement.

Bukarest, ville de 65,000 habitants, est l'entrepôt des marchandises de la Valachie; son commerce est considérable, et consiste en draps, verrerie, quincaillerie, grains, miel, cire et bestiaux.

Sophie, ville de 50,000 habitants, est grande et a de beaux bains; elle fait un commerce très étendu.

Nissa, ville de 4,000 habitants, possède des bains d'eau thermale, qui jouissent d'une grande réputation; Constantin Ier y est né.

Silistria, ville de 20,000 habitants, est entourée de fortifications et défendue par une citadelle ; on y fait peu de commerce.

Belgrade, ville de 30,000 habitants, sur le Danube, est une des places les plus fortes de la Turquie ; elle a des fabriques d'armes, de tapis, d'étoffes de soie et coton, cuirs et fers; elle fait un assez grand commerce.

Semendria, ville de 12,000 habitants, place fortifiée, sur le Danube, a été souvent prise par les Hongrois.

Bosna-Séraï, ville de 60,000 habitants, fait beaucoup de commerce avec la Dalmatie et l'Allemagne ; elle a des fabriques d'armes, de quincaillerie, de cuirs et maroquins.

Digitized by Google

Andrinople, sur la Maritza, renferme 120,000 habitants ; elle est grande et entourée de vieilles murailles flanquées de tours ; elle possède des fabriques de soie, laine, coton, maroquin et tapis; elle fait un commerce considérable en vins renommés, fruits, et avec les produits de ses fabrications.

Salonique, ville de 70,000 habitants, renferme beaucoup d'antiquités, parmi lesquelles on remarque la Rotonde et les arcs de triomphe d'Auguste et de Constantin; elle est le centre du commerce de la Turquie et une des places les plus importantes ; elle exporte en quantité du blé, de la laine et du tabac.

Janina, ville de 25,000 habitants, est défendue par plusieurs châteaux forts; elle a des manufactures de maroquin et fait un commerce d'entrepôt considérable; on y élève beaucoup de bestiaux.

Larisse, ville de 20,000 habitants, fait un commerce assez important des produits de ses manufactures, tels que maroquin rouge, étoffes de soie et de coton, et tabac.

Candie, ville forte et chef-lieu de l'île de Candie, renferme 15,000 habitants; on y fabrique du savon et on y distille de l'eau-de-vie; son port lui facilite l'exportation de ses produits.

La Turquie est traversée par la grande chaîne du Balkan et celle du Pinde ; le Danube la sépare en partie de l'empire d'Autriche.

Les possessions de la Turquie dans les autres parties du monde sont :

Digitized by Google

En Asie : l'Asie mineure, la Syrie, l'Arménie, l'Al-Djezcreh, le Kurdistan et l'Irak-Arabi;

En Afrique: l'Egypte et le beylik de Tripoli, qui sont sous la protection de la Turquie.

GRÈCE. (Pl. 6.)

La Grèce ayant toujours fait partie de la Turquie jusqu'en 1834, où elle a formé un Etat indépendant, son historique est le même, ainsi que la configuration de son sol et ses produits.

Elle est comprise entre 36° 22' et 39° 15' de latitude nord, et entre 18° 50' et 21° 45' de longitude est.

Elle est bornée, au nord, par la Turquie; à l'ouest, par la mer Ionienne; au sud, par la mer Méditerranée, et à l'est, par l'Archipel.

La superficie de son territoire est de 500 myriamètres carrés environ, et renferme 1,000,000 d'habitants.

La Grèce jouit maintenant d'une monarchie constitutionnelle; les Grecs professent la religion chrétienne grecque.

DIVISIONS. (Pl. 18.)

La Grèce est divisée en dix parties principales, subdivisées en vingt quatre gouvernements et sept sous-gouvernements.

Les dix grandes divisions sont : 1. l'Acarnanie et l'Etolie, chef-lieu *Vrachori*, ville principale Lépante; 2. Phocide et Locride, chef-lieu *Salone*; 3. Attique et Béotie, chef-lieu *Athènes*;

4. Achaïe et Elide, chef-lieu *Patras*; 5. Arcadie, chef-lieu *Tripolitza*, 6. Argolide et Corinthie, chef-lieu *Nauplie*; 7. Messénie, chef-lieu *Arkadia*; 8. Laconie, chef-lieu *Mistra*, ville principale Zéitoun; 9. île d'Eubée ou Négrepont, chef-lieu *Négrepont*; 10. les îles Cyclades, chef-lieu *Hermopolis* (île de Syra).

Villes principales et remarquables. (Pl. 6.)

Lépante, sur le golfe du même nom, est une petite ville de 2,000 âmes, qui n'a rien de remarquable; elle est mal fortifiée et ne fait pas de commerce.

Salone est une ville assez jolie, bien bâtie, avec une citadelle; elle a des manufactures de maroquin, de coton et de tabac; elle fait assez de commerce.

Athènes, ville célèbre dans l'antiquité par les grands hommes qui ont fait fleurir les arts et les sciences, est bien déchue de sa prospérité; elle ne compte pas plus de 12,000 habitants; son commerce consiste en laine, soie, cire, figues, fruits, olives, huile et miel. Sa distance de Paris est de 2,500 kilomètres.

Patras, ville de 8,000 habitants, a été souvent dévastée par la guerre; elle a un assez bon port et fait un grand commerce de blé, vin, huile, raisins de Corinthe, soie, coton, laine, etc.; on y trouve beaucoup d'oliviers, de mûriers et de vignobles.

Tripolitza, ville de 20,000 habitants, est une place de guerre bien fortifiée et défendue par un

Digitized by Google

fort qui la domine; elle possède une grande poudrière.

Nauplie, ville de 12,000 habitants, est bien fortifiée et a un port qui est un grand débouché pour son commerce, qui consiste en blé, huile, vin, soie, coton, laine, miel, cire et tabac.

Arkadia, petite ville sur le golfe du même nom, n'a rien de remarquable; elle fait le commerce des cuirs, huile, miel et laine.

Mistra, ville de 6,000 habitants, fabrique des étoffes de soie et élève des vers-à-soie dont elle fait son seul commerce.

Négrepont, chef-lieu de l'île d'Eubée, renferme environ 15,000 habitants.

Hermopolis ou *Syra*, dans l'île de ce nom, est la place la plus renommée de la Grèce pour son industrie et son commerce; elle renferme une population de 30,000 âmes.

Les îles de la Grèce forment l'archipel des Cyclades; les principales sont, après Négrepont et Syra, les îles de Skyro, Colouri, Egine, Hydra, Andro, Tine, Delos, Myconi, Paros, Antiparos, Naxie, Stampalie, Santorin, Milo, Siphanto, Serpho, Thermia, Zéa, Policandro, Skino, Amorgo et Nauphio.

La Grèce ne renferme pas de grands fleuves, mais est couverte de montagnes, parmi lesquelles on remarque les monts Parnasse et Hélicon, chantés par les poètes; elle est le pays des souvenirs historiques; on y remarque l'isthme de Corinthe, qui sépare le golfe de Lépante de l'Archipel. La Grèce n'a pas de possessions hors de l'Europe.

Digitized by Google

ASIE.

L'Asie, la seconde partie du monde pour l'étendue des terres qu'elle embrasse, a été anciennement le berceau des sciences et des arts, et c'est chez elle que les grands empires ont commencé à se former; mais elle est bien déchue maintenant de son antique gloire, et n'est plus livrée maintenant qu'au commerce et aux branches d'industrie qui peuvent le faire fleurir.

Sa plus grande longueur, du détroit de Béring à celui de Bab-el-Mandeb est de 1,000 myriamètres, et sa plus grande largeur, du cap Septentrional au cap Romania, est de 800 myriamètres; elle embrasse une superficie de territoire de 888,888 myriamètres carrés, qui renferment une population de 590,000,000 d'individus.

L'Asie est comprise entre l'équateur 0° et le 79° de latitude nord, et entre le 58° degré de longitude est et le 172° de longitude ouest; ce qui fait en tout 246° de longitude.

Elle est bornée, au nord, par l'océan Glacial du nord; à l'ouest, par l'Europe et l'Afrique; au sud, par la mer des Indes et la mer de Chine; à l'est, par le grand Océan.

L'aspect physique de l'Asie présente d'étonnants contrastes: on y trouve des montagnes d'une hauteur prodigieuse, dont les cîmes sont couvertes de neiges éternelles; des déserts arides, tantôt très froids, tantôt brûlants, et des contrées où la végétation est magnifique et extraordinairement féconde.

Digitized by Google

Les climats sont très variés dans cette partie du monde : dans les pays du nord, le froid est excessif ; au centre, la température est modérée, et dans le midi, les chaleurs sont accablantes, les pays qui y sont situés étant garantis des vents du nord par les hautes chaînes de montagnes qui les environnent et recevant toute la chaleur de la zône équatoriale.

Le sol du sud de l'Asie offre une magnifique végétation; on y trouve le cafier, le dattier, l'arbre à thé, la canne à sucre, le cannellier, le poivrier, etc.

L'Asie renferme les pierres les plus précieuses, diamants, rubis, saphirs, agates, cornalines, etc. ; on y trouve aussi des mines d'or, d'argent, de platine, de fer, de cuivre et d'étain.

Dans la partie sud, se trouvent les éléphants, rhinocéros, lions, tigres, panthères, léopards, chakals, etc. ;

Dans la partie nord, les hermines et zibelines, qui produisent de riches fourrures.

Les chevaux de la Perse sont remarquables par leur beauté et ceux d'Arabie par leur agilité.

En général, dans presque toutes les parties de l'Asie, les chameaux et dromadaires servent de bêtes de somme; il y a aussi des ânes et des mulets.

Contrées.

L'Asie est divisée en onze parties principales ou contrées, savoir :

1. La Sibérie qui forme la Russie d'Asie ; 2. la Turquie d'Asie; 3. la Tartarie indépendante ;

Digitized by Google

4. l'empire chinois; 5. le Japon; 6. l'Arabie; 7. la Perse; 8. l'Afghanistan; 9. le Béloutchistan; 10. l'Hindoustan; 11. l'Indo-Chine.

Mers.

Les mers de l'Asie sont au nombre de seize, savoir: quatre grandes, qui sont: au nord, l'océan Glacial du Nord; à l'est, le grand Océan; au sud, la mer des Indes; à l'ouest, la mer Méditerranée;

Et douze petites, qui sont: 1. la mer Noire, qui fait une partie de la limite avec l'Europe; 2. la mer Rouge, appelée aussi golfe Arabique, qui fait une partie de la limite avec l'Afrique; 3. la mer de Chine, qui sépare la partie sud-est de l'Asie des îles de la Notasie; 4. la mer Bleue; 5. la mer Jaune; 6. la mer du Japon; 7. la mer d'Iéso; 8. la mer d'Okhotsk; 9. la mer de Béring ou de Kamtchatka, dans l'océan Atlantique; 10. la mer de Kara, dans l'océan Glacial du Nord; 11. la mer Caspienne, qui fait aussi partie de la limite entre l'Europe et l'Asie, et 12. la mer d'Aral, dans la Tartarie.

Lacs.

Les lacs sont nombreux en Asie; les principaux sont: 1. dans la Sibérie, les lacs Soumy, Tchani et Baïkal; 2. dans l'empire chinois, les lacs Balkachi, Alak, Iss-Koul, Oubsa-Noor, Lob-Noor, Daïsang, Tougre-Noor, Koukou-Noor, Palté et Thoug-Thing; 3. dans la Turquie d'Asie, les lacs Asphaltite ou mer Morte, Van et Ourmiah; 4. le lac Zerrah, dans l'Afghanistan.

Digitized by Google

Fleuves.

Les principaux fleuves de l'Asie sont :

1. L'Obi, l'Iénisséi, la Lena, qui se jettent dans l'océan Glacial du Nord; 2. l'Anadir, le Séghalien ou Amour, le Houang-Ho, le Houang-seu-Kiang, qui se jettent dans le grand Océan; 3. le Hong-Kiang, le Mei-Hong, le Mei-Nam, qui se jettent dans la mer de Chine; 4. l'Iraouadi, le Thalouen, le Bramapouter, le Gange, le Godavéry, le Kisnah et le Sind, qui se jettent dans la mer des Indes; 5. l'Euphrate, qui coule dans le golfe Persique; le Kizil-Ermak, qui se jette dans la mer Noire; 6. le Sihoun et le Dijhoun, qui se jettent dans la mer d'Aral; 7. le Tedjeu, qui se jette dans la mer Caspienne.

Rivières.

Les principales rivières qui alimentent les grands fleuves, sont : l'Irtich, qui coule dans l'Obi et qui reçoit les eaux du Tobol et de l'Ichim; le Nimiaja-Thoungouska et l'Angara, qui coulent dans l'Iénisséi; le Vilouisk et l'Aldan, grossi de la Maya, qui coule dans la Léna; le Soungari, qui coule dans l'Amour; la Djumna, qui coule dans le Gange; le Satledj, grossi de la Djunah, qui coule dans le Sind; l'Hilman, qui grossit les eaux du lac Zerrah, et le Tigre, qui coule dans l'Euphrate.

Détroits.

Les détroits qui séparent les mers de l'Asie, sont au nombre de onze, savoir :

Digitized by Google

1. le détroit de Béring, qui sépare la pointe nord-est de l'Asie de l'Amérique russe;

2. La Manche de Tartarie, entre la Chine et l'île Séghalien;

3. Le détroit de la Pérouse, entre l'île Séghalien et l'île d'Iéso, dans le Japon;

4. Le détroit de Matsumaï, entre l'île d'Iéso et l'île Niphon;

5. Le détroit de Fokien, ou canal de Formose, entre la Chine et l'île de Formose;

6. Le détroit de Malacca, entre la péninsule de ce nom et l'île de Sumatra;

7. Le détroit de Palk, entre la côte de Coromandel (Hindoustan) et l'île de Ceylan;

8. Le détroit d'Ormus, à l'extrémité du golfe Persique;

9. Le détroit de Bab-el-Mandeb, à l'extrémité sud de la mer Rouge, entre la côte sud de l'Arabie et l'Afrique.

Golfes.

Il y a en Asie, sur les côtes, un grand nombre de golfes, anses, ports, etc.; les principaux sont:

1. Le golfe d'Anadyr, dans la mer de Béring;
2. Le golfe de Penjuia, dans la mer d'Okhotsk;
3. Le golfe de Pékin, dans la mer Jaune;
4. Le golfe de Tonkin;
5. Le golfe de Siam, dans la mer de Chine;
6. Le golfe de Martaban;
7. Le golfe du Bengale; 8. le golfe d'Oman;
9. Le golfe de Cutch;
10. Le golfe de Cambaye, dans la mer des Indes;
11. Le golfe Persique, entre l'Arabie et la Perse;
12. Le golfe d'Obi;
13. Le golfe d'Iénisséi;

Digitized by Google

14. Le golfe Taimour ;

15. Le golfe de Kalanga, dans l'océan Glacial du Nord.

Caps.

Les principaux caps de l'Asie sont :

1. Le cap Siéwerowostotchnoi, dans l'océan Glacial du Nord, à l'extrémité du pays des Samoyèdes, et le cap Oriental, à la pointe est de la Sibérie;

2° Le cap Thade, à l'extrémité nord du Kamtchatka ;

3. Le cap Lopatha, à l'extrémité sud du Kamtchatka ;

4. Le cap Padaran, à l'extrémité sud-est de l'Indo-Chine ;

5. Le cap Romania, à l'extrémité sud de la presqu'île de Malacca.

6. Le cap Comorin, à l'extrémité sud de l'Hindoustan ;

7. Le cap Guardafin, à l'est de l'Afrique ;

8. Le cap Ras-el-Gad et le cap Morebat, au sud de l'Arabie ;

9. Le cap Baba, à l'ouest de la Turquie d'Asie.

Iles.

Un grand nombre d'îles entourent l'Asie et en font partie ; les plus grandes et les plus remarquables, sont :

1. Dans l'océan Glacial du Nord, les îles de la nouvelle Sibérie ;

2. Dans la mer de Béring, les îles St-Laurent

ou Clarke et St-Matthieu, l'île de Béring et l'île de Cuivre ;

3. Dans la mer d'Okhotsk, les îles Schanter ;

4. Dans la mer d'Iéso, l'île Séghalien ou Tchoka et les îles Kurilles ;

5. Dans la mer du Japon, les îles Iéso ou Matsumaï, l'île Niphon, l'île Sikof et l'île Kiou-Siou, qui composent l'empire du Japon ;

6. L'île Nangaski, dans la mer Jaune ;

7. Les îles Tchusan, dans la mer Bleue ;

8. L'île Formose et les îles Liou-Kiou, entre la mer Bleue et la mer de Chine ;

9. L'île d'Hainan, l'île Natunas, l'île Anambas et l'île Singapour, dans la mer de Chine;

10. L'île Ceylan, les îles Andaman, les îles Merghi et les îles Nicobar (golfe du Bengale), dans la mer des Indes ;

11. Les îles Laquedives, les îles Maldives et l'île Socotora, dans la mer des Indes;

12. Les îles Bahréin, dans le golfe Persique;

13. L'île de Chypre, dans la mer Méditerranée ;

14. Les îles Sporades, dans l'Archipel.

Presqu'îles.

On distingue, sur le continent d'Asie, trois grandes presqu'îles et cinq petites.

Les trois grandes sont : 1. l'Arabie, entre la mer Rouge, la mer des Indes et le golfe Persique;

2. L'Hindoustan, entre le golfe d'Oman et le golfe du Bengale, dans la mer des Indes ;

Digitized by Google

3. L'Indo-Chine, entre le golfe du Bengale et la mer de Chine.

Les cinq petites sont :

1. L'Anatolie, entre la mer Méditerranée et la mer Noire;

2. Le Guzarate, entre le golfe de Cuth et le golfe de Cambay, dans le golfe d'Aman;

3. La péninsule de Malacca, qui fait elle-même partie de la grande presqu'île de l'Indo-Chine;

4. La Corée, entre la mer Jaune et la mer du Japon;

5. le Kamtchatka, entre la mer d'Okhotsk et la mer de Béring.

Montagnes.

L'Asie est couverte en grande partie de chaînes de montagnes; les principales sont :

1. Le Caucase, entre la mer Noire et la mer Caspienne, qui sépare l'Europe de l'Asie;

2. Les monts Ourals et Poyas, entre la Russie d'Europe et la Russie d'Asie;

3. Les monts Oloug-Dagh, petit Altaï ou monts Neigeux, et les monts Stanovoï, entre la Sibérie et l'empire chinois;

4. Les monts Bolor et monts Célestes, entre la Tartarie et l'empire chinois;

5. le grand Altaï, les monts Tsoung-Ling, les montagnes de Neige, les monts Thsing-Ling et les monts Gadjar, dans l'empire chinois;

6. La chaîne des monts Himalaya, entre l'empire chinois et l'Hindoustan;

7. Le mont Taurus et les monts Ararat et Elwend, dans la Turquie d'Asie;

Digitized by Google

8. Les monts Liban et Anti-Liban et le mont Sinaï, dans la Syrie;

9. Les monts Kharrah et El-Ared, dans l'Arabie;

10. Les monts Gattes, dans l'Hindoustan;

11. Les monts Moghs, dans l'Indo-Chine.

Hauteurs des points les plus élevés de l'Asie.

NOMS ET SITUATION.	ÉLÉVATION.	NOMS ET SITUATION.	ÉLÉVATION.
Pics de l'Himalaya.	7821 M.	Mont Elbrouz (*Caucase*).	5009 M.
11e.	7088	Pic de la frontière entre la Chine et la Russie.	5155
12e.	6959	Mont Liban.	2906
5e.	6923	Petit Altaï (*Sibérie*).	2202
23e.	5845	Stalitzko. (*empire chinois*).	3270
Mont Ararat (*Arménie*).		Takhtalou (*Turquie d'Asie*).	
Tanagai (*Ourals, dans la Russie*).	2761	Mont Taurus.	2575
Dhawaladgerid (*Himalaya, dans le Thibet*).	8556	Mont Thabor (*dans le Liban, Syrie*).	610
Javahir (*Himalaya, dans le Thibet*).	7848	Le pic de l'Iéso (*Ile Ceylan*).	1449
Mont Sinaï (*dans le Liban, Arabie*).	1000		



Digitized by Google

CONTRÉES DE L'ASIE.

SIBÉRIE OU RUSSIE D'ASIE. (Pl. 19.)

La Sibérie était autrefois habitée par des Scythes et des Mongols; elle était inconnue aux anciens Européens. Les Russes y pénétrèrent au XVe siècle, et finirent par s'en rendre possesseurs vers la fin du XVIe.

Les Russes qui habitent la Sibérie professent la religion chrétienne grecque, mais les différentes peuplades indigènes pratiquent le bouddhisme et le chamanisme.

La Sibérie, qui occupe toute la partie nord de l'Asie, depuis la chaîne des monts Ourals qui la sépare de l'Europe, jusqu'au détroit de Béring qui la sépare de l'Amérique, contient de vastes marécages, d'impénétrables forêts, un grand nombre de longs cours d'eaux, une chaîne de montagnes qui la traverse, enfin des déserts immenses privés de toutes espèces de culture; mais dans la province du Caucase, le climat est tempéré et agréable; on y trouve de délicieuses vallées, et l'on y obtient des produits remarquables, dont les principaux sont la vigne, l'abricotier, l'olivier, le pêcher, l'amandier, le figuier, etc.

Cette grande province de la Russie lui produit de grandes richesses par ses belles fourrures et l'exploitation de ses mines d'aimant, d'argent,

Digitized by Google

de fer, de cuivre, ses pierres précieuses et ses cristaux de roche.

La Russie d'Asie renferme une population de 5,500,000 habitants, et embrasse une superficie de territoire de 12,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS. (Pl. 20.)

La Russie d'Asie ou Sibérie se compose de deux parties distinctes, la Sibérie proprement dite et les pays caucasiens; elle est comprise entre le 172° de longitude ouest et le 56° de longitude est, et entre 48° 45' et 78° de latitude nord. Elle est bornée, au nord, par l'océan Glacial arctique; à l'ouest, par la Russie d'Europe; au sud, par l'empire chinois, et à l'est, par le grand Océan.

La Sibérie est divisée en neuf provinces, qui ont chacune un gouverneur : ce sont les gouvernements de Tobolsk, d'Omsk, de Tomsk, d'Iéniseisk, d'Irkoutsk, d'Okhotsk, de Jakoutsk, du Kamtchatka et des Tchouktchis ; les principales peuplades sont les Samoyèdes, les Ostiaks, les Bouriats, les Toungouses, les Iakoutes et les Ioukagkirs.

1. Le gouvernement de Tobolsk a pour chef-lieu *Tobolsk*, ville de 26,000 habitants, située au confluent du Tobol et de l'Irtich; ses villes principales ou remarquables sont : Bérézov, ville de peu d'habitants, lieu de déportement de la Russie, elle fait le commerce des pelleteries ;

Surgut, sur la rive droite de l'Obi, n'ayant que 200 maisons; elle fait le commerce des pelleteries ;

Digitized by Google

Ichim, sur la rive gauche du Tobolsk, elle n'a que 200 maisons et renferme 3,000 habitants;

Ialoutorovsk, ville de 2,000 habitants, sur le Tobol.

2. Le gouvernement d'Omsk a pour chef-lieu *Omsk*, ville de 1,000 habitants, qui ne commerce que sur l'eau-de-vie et le tabac.

Sa ville principale est *Pétropavlosk*, ville forte sur la droite de l'Ichim, et une des plus commerçantes de la Sibérie; elle ne renferme rien de remarquable.

3. Le gouvernement de Tomsk a pour chef lieu *Tomsk*, ville de 8,000 habitants, sur le fleuve d'Obi; elle a beaucoup de tanneries de cuirs de Russie et des imprimeries sur toile; elle fait un assez grand commerce.

Sa ville principale est *Narim* qui renferme 1,600 habitants et fait le commerce de pelleterie.

4. Le gouvernement de Iéniseisk a pour chef-lieu *Iiéniseisk*, ville de 6,000 habitants, sur l'Iénisséi: elle fait un assez grand commerce de fourrures; il s'y tient au mois d'août une foire très fréquentée.

Sa ville principale est *Krasnoiarsk*, qui renferme 3,500 habitants; elle fait un grand commerce de pelleteries.

5. Le gouvernement d'Irkoutsk a pour chef-lieu *Irkoutsk*, ville fortifiée, sur l'Angara, qui renferme une population de 25,000 âmes, et fait un grand commerce; elle a des fabriques de draps.

Ses villes principales sont : *Nertchinsk*, petite ville qui ne renferme que 3 à 4,000 habitants;

Digitized by Google

mais qui, située sur la frontière de l'empire chinois, a une grande importance par son commerce, qui consiste en pelleteries, principalement de zibelines et de petit-grès; elle possède aussi des mines d'argent et de plomb;

Kiatchta, ville de 2,000 habitants seulement, mais très importante par le commerce de la Russie et de la Chine, auquel elle sert d'entrepôt; placée sur la frontière, cette ville est moitié sur le territoire russe et moitié sur le territoire chinois;

Kireusk, petite ville qui n'a que peu d'habitants;

Oudinsk, petite ville qui ne renferme que 400 habitants.

6. Le gouvernement d'Okhotsk a pour chef-lieu *Okhotsk*, ville de 1,500 habitants et port de mer, qui possède un chantier de construction; et pour ville principale, Iamskoi, petit port sur la mer d'Okhotsk, qui renferme une centaine d'habitants qui ne vivent que du produit de la pêche.

7. Le gouvernement d'Iakoutsk a pour chef-lieu *Iakousk*, sur la Léna, ville de 7,500 habitants; elle fait un grand commerce de blé, vin et fourrures; il s'y tient plusieurs foires.

8. Le gouvernement de Kamtchatka a pour villes principales *Bolcheretzkoi*, qui n'a que peu d'habitants;

Avatcha, près du port de St-Pierre et St-Paul, ne renferme que 200 habitants.

9. Le gouvernement des Tchouktchis, peuples qui habitent l'extrémité orientale de la Sibérie; ils sont indépendants et belliqueux; ils se nourrissent des produits de la chasse et de la pêche.

La Sibérie ou Russie d'Asie renferme un grand

Digitized by Google

nombre de cours d'eau, dont les principaux, qui la traversent du sud au nord, sont l'Obi, l'Iénisséi et la Léna ; les monts Bouriats, Daourie et Iablonoï l'entourent au sud et à l'est, et la chaîne de l'Oural à l'ouest ; elle renferme plusieurs lacs assez grands, parmi lesquels on distingue le lac Baïkal, qui reçoit l'Iénisséi.

Pays Caucasiens.

Les pays caucasiens sont situés entre les 54° 50' et 48° 25' de longitude est, et entre les 38° 50' et 45° de latitude nord.

Ils sont bornés, au nord, par la Russie d'Europe; à l'ouest, par la mer Noire ; au sud, par la Turquie d'Asie, et à l'est, par la mer Caspienne.

Les pays caucasiens sont traversés au nord par l'importante chaîne de montagnes nommée le Caucase.

Ces provinces comprennent :

1. La Géorgie, dont le chef-lieu est *Tiflis*, ville la plus considérable de la province, qui renferme près de 40,000 habitants ; elle fait le commerce des fourrures ;

2. L'Arménie, dont le chef-lieu est *Erivan*, ville de 15,000 habitants, qui possède des fabriques de tissus de coton et de tanneries ; elle fait un commerce assez considérable;

Et ville principale *Bayazid* qui renferme 10,000 habitants ; elle a des fabriques de coton;

3. L'Abasie, chef-lieu *Soukom-Kalé*, port sur la mer Noire, qui ne renferme que très peu d'habitants ;

Digitized by Google

4. L'Imérétie, dont le chef-lieu est *Koutaïs*, ville de 2,000 habitants ; son commerce consiste en blé, maïs, vin et fruits ;

5. Le Chirvan, dont le chef-lieu est *Chamaki*, ville assez bien fortifiée, qui ne contient que peu d'habitants.

TURQUIE D'ASIE. (Pl. 19.)

Cette contrée, une des plus belles du monde, et par ses sites magnifiques et par la fertilité de son territoire, a été primitivement habitée par les peuplades scythes ; elle occupe l'emplacement de pays célèbres dans l'antiquité, tels que l'Assyrie, la Babylonie, l'Arménie, la Mésopotamie, la Phénicie, la Palestine, etc., provinces dans lesquelles brillaient au premier rang les villes de Babylone, Jérusalem, Ninive et tant d'autres où le commerce et les arts étaient florissants ; tous ces pays passèrent successivement sous la domination des Assyriens, des Perses et des Romains ; enfin les Turcs s'en rendirent les maîtres au XIII[e] siècle et les conservèrent depuis. Elle est comprise entre les 25° 40' et 47° de longitude est, et entre les 30° et 42° de latitude nord. Elle est bornée, au nord, par la mer Noire et les pays caucasiens ; à l'ouest, par la mer Méditerranée; au sud, par l'Arabie ; à l'est, par la Perse.

Sauf quelques déserts incultes, le sol de la Turquie d'Asie, où les anciens plaçaient le paradis terrestre, est d'une grande fertilité ; on y trouve toutes sortes de métaux : il produit du blé, du coton, de l'huile, de la gomme, des fruits secs, du

Digitized by Google

vin, etc. ; l'olivier, le mûrier, le grenadier, l'oranger, le bananier, le myrte et d'autres arbustes rares, y produisent les meilleurs résultats.

La Turquie d'Asie est administrée par des pachas du grand-seigneur ; l'islamisme est la religion dominante; cependant il y a un grand nombre de chrétiens des rites grec et arménien.

La Turquie d'Asie renferme une population d'environ 12,000,000 d'habitants, et embrasse une superficie de territoire de 12,000 myriamètres carrés.

Elle est traversée par deux chaînes principales de montagnes, le Taurus et le Liban.

DIVISIONS. (Pl. 20.)

On divise la Turquie d'Asie en sept provinces, savoir :

1. L'Anatolie; 2. l'Arménie; 3. la Syrie; 4. l'Aldjéziréh ; 5. le Kourdistan ; 6. l'Irak-Araby, et 7. les iles.

L'Anatolie a pour chef-lieu *Kiutahié*, ville de 50,000 habitants ; son commerce consiste en coton brut, poil de chèvre, noix de galle, cire et fruits secs.

Ses villes principales sont :

Trébizonde, ville de 50,000 habitants; elle a des fabriques de toiles, de cotonnades ; son commerce consiste en lin, chanvre, tabac, huile et fruits secs;

Sivas, vile de 6,000 habitants; elle a des fabriques de toiles et tentures ;

Amasie, ville de commerce ; sa population s'é-

Digitized by Google

lève à 25,000 habitants; elle produit de très bon vin et beaucoup de fruits; elle a des fabriques de soie et de toiles peintes; son commerce consiste en peaux de lièvres, cuirs, garance, etc.;

Tokat, ville qui renferme 100,000 habitants, possède des manufactures de toiles peintes, de soieries et de maroquin, dont elle fait un grand commerce; son vin est renommé; on trouve aux environs d'abondantes mines de cuivre;

Sinope, ville de 10,000 âmes, ayant des chantiers de construction pour les bâtiments de guerre;

Angora, ville de 34,000 habitants, et renommée pour ses fabriques de tissus de poil de chèvre;

Scutari, ville de 36,000 habitants; elle fait le commerce de bois de construction;

Brouse, ville de 100,000 habitants, avec des fabriques de satins, de gazes et de tissus de soie et coton, dont elle fait un assez grand commerce;

Smyrne, ville considérable, sur la mer Méditerranée; elle a un bon port de commerce et compte 15,000 habitants; elle possède des fabriques de tapis, d'étoffes de soie, de coton et de laine; c'est l'entrepôt général des marchandises européennes;

Kounié, ville de 30,000 habitants, possédant des fabriques de tapis et de maroquin.

L'Arménie a pour chef-lieu *Erzeroum*, ville de 100,000 habitants; elle possède des fabriques de tapis, d'étoffes de coton et de soie et de maroquin; elle fait un grand commerce de cuivre, de plomb et de cuirs.

Sa ville principale est *Van*, ville de 20,000 habitants, qui est assez commerçante.

Digitized by Google

La Syrie a pour chef-lieu *Damas*, ville de 200,000 habitants; place forte défendue par un château fort, elle est une des plus commerçantes de la Turquie d'Asie; ses manufactures de sabres sont renommées, ainsi que ses confitures et fruits secs; c'est le passage de la grande caravane de la Mecque.

Ses villes principales sont: *Adana*, ville de 6,000 habitants, qui fait un commerce assez considérable en vins, fruits et blés;

Tripoli, ville de 15,000 habitants, qui a des produits considérables en blé, maïs, vin, fruits, tabac, coton, etc., miel, cire et soie; elle fait un assez grand commerce;

Beyrouth, ville de 12,000 habitants, ceinte de murailles; elle a une fabrique de tissus de coton et de poterie; son commerce consiste en soie et coton;

Alep, ville qui renferme 120,000 habitants et est très commerçante; elle a de nombreuses fabriques d'étoffes de soie et coton, de brocards d'or, de satins, etc.; des teintureries et savonneries dont les produits alimentent son commerce; c'est l'entrepôt des marchandises de presque toutes les parties du monde;

Jérusalem, ville de 50,000 habitants, et célèbre dans l'Histoire sainte; ancienne capitale de la Palestine, elle fut souvent le théâtre de guerres de religion; les croisés s'en emparèrent, ensuite les Sarrasins, puis les Turcs, qui la possèdent depuis 5 ou 600 ans.

L'Aldjéziréh ou Mésopotamie, a pour chef-lieu *Diarbékir*, ville de 60,000 habitants; elle a des

Digitized by Google

fabriques renommées de maroquin, d'étoffes de soie, de laine et de coton; elle fait un commerce considérable d'exportation et d'importation.

Ses villes principales sont : *Ana*, ville peu considérable ;

Mossoul, ville de 60,000 habitants, qui a des fabriques de maroquin, toiles et tissus de coton; c'est un entrepôt de commerce.

Le Kourdistan a pour chef-lieu *Kerkouk*, ville de 14,000 habitants, qui fait le commerce des farines.

L'Irak-Araby a pour chef-lieu *Bagdad*, ville de 100,000 habitants, qui est bien fortifiée; elle possède une fonderie de canons et des fabriques d'étoffes, de toiles de coton et de maroquin; elle fait un commerce considérable et est l'entrepôt des marchandises de l'Europe, de l'Egypte, de la Perse et des Indes;

Et pour ville principale *Bassora*, ville de 60,000 habitants; elle fait un commerce très important et est l'entrepôt des marchandises de la Perse, de l'Inde et de l'Arabie; ses chevaux sont estimés.

Les îles de la Turquie d'Asie sont : l'île de Marmara, dans la mer de Marmara ;

Les Sporades, dans l'Archipel, dont les principales sont : Mételin, Scio, Samos, Cos et Rhodes;

Et dans la mer Méditerranée, l'île de Chypre. Cette île, dont le sol est fertile, produit du grain, du coton, du tabac, du lin, de la garance, des oranges, des citrons, des figues, des dates, etc. Ses vins sont renommés. On trouve dans les montagnes du jaspe rouge, du cristal de roche et de

Digitized by Google

l'amiante. La population est d'environ 70,000 habitants. La capitale est *Nicosie*, ville bien fortifiée, qui renferme d'assez beaux monuments; elle a des fabriques de maroquin rouge, de tapis et de toiles de coton; sa population est évaluée à 5 ou 6,000 habitants.

La Turquie d'Asie est traversée, de l'ouest à l'est, par des chaînes de montagnes, dont la plus remarquable est celle du Taurus; le long de la côte de la Méditerranée, du nord au sud, règne la chaîne du Liban, au pied de laquelle sont les villes de Syrie et de Palestine, dont il est si souvent parlé dans l'Histoire sainte.

Les principaux fleuves sont l'Euphrate et le Kizil-Ermak; la rivière la plus remarquable est le Tigre, qui, depuis sa réunion avec l'Euphrate jusqu'à son embouchure dans le golfe Persique, forme le Chat-el-Arab.

Le lac de Van, dans l'Arménie, et le lac Asphaltite, dans la Syrie, sont les plus considérables.

TARTARIE INDÉPENDANTE. (Pl. 19.)

La Tartarie indépendante, appelée aussi *Turkestan*, occupe l'ancienne Scythie au-delà de l'Imaüs, où habitaient les Massagètes, les Saces, etc. C'est de cette contrée que sont sorties ces hordes guerrières et barbares, connues sous le nom de Huns, qui ont souvent dévasté l'Orient.

La Tartarie indépendante est comprise entre les 35e et 54e degrés de latitude nord, et entre 48e 55' et 78° de longitude est.

Digitized by Google

Elle est bornée, au nord, par la Russie d'Europe et d'Asie ; à l'ouest, par la mer Caspienne ; au sud, par la Perse et l'Afghanistan, et à l'est, par l'empire chinois.

Les principaux peuples qui habitent maintenant la Tartarie indépendante, sont les Boukhares, les Ouzbecks, qui sont nombreux, les Turcomans, les Karakalpaks, les Juifs et les Kirghiz.

Le nord et l'ouest de la Tartarie indépendante sont couverts d'immenses steppes sablonneux, entrecoupés de lacs salés et de montagnes arides ; mais la partie du sud et de l'est, qui est traversée par de nombreux canaux, est d'une grande fertilité ; on y récolte du blé, du vin, du coton, des fruits, et l'on y trouve d'excellents pâturages.

Les montagnes contiennent de l'or, de l'argent et des rubis. La Tartarie indépendante est gouvernée par des chefs qui prennent le nom de *khans* ; l'islamisme est la religion dominante.

Elle renferme 7,000,000 d'habitants, sur une superficie de territoire d'environ 20,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS.

On divise la Tartarie indépendante en quatre parties, qui sont :

1° Le pays des Kirghiz, divisé en plusieurs hordes, qui sont sous la protection de la Russie;

2° La principauté de Khiva, dont le chef-lieu est *Khiva*, ville de 10,000 habitants, entourée d'un rempart et défendue par un château fort ;

3° La grande Boukharie, dont le chef-lieu est

Digitized by Google

Boukhara, ville de 70,000 habitants, assez bien fortifiée ; elle fait un commerce assez considérable en importation et exportation;

Et les villes principales, *Samarkand*, villes de 50,000 habitants, qui fait un assez grand commerce, et a des fabriques de papier de soie;

Et *Balk*, ville qui n'a que 8,000 habitants, entourée de murailles et défendue par un château fort. Elle a des fabriques d'étoffes de soie ;

4° Le Kanat de Khokan, dont le chef-lieu est *Khokan*, ville de 50,000 habitants; elle a des fabriques d'étoffes de coton et soie brochées d'or et d'argent, et fait un assez grand commerce avec la Russie.

La Tartarie indépendante renferme le lac ou la mer d'Aral, qui offre une superficie considérable et reçoit les eaux du Sihoun et du Djihoun, deux grands cours d'eau qu'on classe parmi les fleuves.

EMPIRE CHINOIS. (Pl. 19.)

L'empire chinois, la plus vaste contrée du globe après la Russie, a été gouvernée par différents conquérants jusqu'à l'invasion des Mongols, commandés par Djenghiz-Khan.

Au XVIIe siècle, les Mandchoux s'en emparèrent, et de cette époque date la dynastie actuellement régnante.

Le gouvernement de l'empire est régi par une monarchie absolue; cependant l'empereur n'a d'autorité réelle que sur ses sujets de la Chine proprement dite; les autres contrées ont des chefs

Digitized by Google

particuliers et ne sont que tributaires de la métropole.

Le bouddhisme est la religion la plus répandue chez le peuple chinois ; cependant l'empereur et les mandarins suivent la religion de Confucius.

L'empire chinois est compris entre 20° 30' et 56° de latitude nord, et entre les 69° et 139° degrés de longitude est.

Il est borné, au nord, par la Russie d'Asie ; à l'ouest, par la Tartarie indépendante et l'Hindousdan ; au sud, par l'Hindoustan et l'Indo-Chine, et à l'est, par le grand Océan.

La Chine propre renferme de vastes plaines très fertiles ; mais la région du nord-est est un pays désert ; la Corée est bien cultivée et très productive ; la Mongolie et la petite Boukharie n'ont que quelques portions de territoire assez fertiles, mais la plus grande partie se compose d'immenses plaines salées qui constituent le grand désert de Cobi ou de Chamo ; le Thibet renferme de hautes montagnes (la chaîne de l'Himalaya, où l'on voit les sommités les plus élevées du globe).

L'empire chinois a des productions très variées, du froment, du riz, du thé, la canne à sucre, le coton, l'indigo, la rhubarbe ; on y trouve le mûrier, le bambou, l'arbre à cire, l'arbre à suif, l'arbre à vernis, le camphrier, le jujubier, le cannellier, l'oranger, etc.

Elle a des manufactures de soie, de coton, de nankin et autres ; des fabriques de porcelaine, de papier, de couleurs renommées, notamment l'encre ; le Thibet est aussi renommé par ses chèvres, qui fournissent un poil de prix. Les montagnes recèlent des mines d'or, etc.

Digitized by Google

L'empire chinois renferme une population de 390,000,000 d'habitants, sur une superficie de territoire de 140,000 myriamètres carrés.

Au nord de la Chine propre et au sud de la Mongolie, on voit la grande muraille que les Chinois ont élevée pour empêcher les Tartares d'envahir leur territoire.

DIVISIONS.

On divise l'empire chinois en sept parties, savoir: 1° la Chine proprement dite; 2° la Corée; 3° la Mandchourie; 4° la Mongolie; 5° la Kalmoukie ou Dzoungarie; 6° les pays tributaires, à l'ouest, qui sont: la petite Boukharie, le Thibet, le Koukou-noor et le Boutan; 7° les îles.

Chine

PROPREMENT DITE.

La capitale de la Chine est Pékin, ville de 1,800,000 âmes; elle est entourée de plaines, et forme deux villes distinctes par la composition de ses habitants: la plus grande est appelée *Tartare*, et est habitée par des Mandchoux; l'autre est occupée par les Chinois. Cette ville renferme de beaux monuments, entre autres le palais de l'empereur, auquel on donne 8 kilomètres de tour. Pékin est beaucoup plus grand que Paris; sa distance à cette ville est d'environ 820 myriamètres.

Les villes principales ou remarquables sont:

Canton, ville de 8 à 900,000 habitants, la plus considérable de l'empire après la capitale et la

Digitized by Google

plus commérçante ; elle est entourée d'une muraille et défendue par des forts ; elle est divisée aussi en ville tartare et chinoise, et fait un très grand commerce du produit de ses manufactures, qui consistent principalement en porcelaines, soie, encre de Chine et thé ;

Nankin, ville de 800,000 habitants, qui est renommée par la belle impression de ses livres ; elle possède des manufactures de soieries, satins, tissus de coton jaune qui portent son nom ; on y fabrique la meilleure encre de Chine ; elle fait un très grand commerce de ses différents produits ;

Macao, ville de 40,000 habitants, assez bien fortifiée, et défendue par des forts ; son port, situé sur une baie, ne peut contenir de grands bâtiments ; son commerce est bien déchu ; c'est la seule ville de la Chine où les Européens aient des comptoirs ;

Pao-Ting, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Tchilli, et la résidence d'un vice-roi ;

Thai-Juan, chef-lieu du département du même nom, dans la province de Chan-Si. Elle a des fabriques de vaisselle en terre, d'ouvrages en fer, de tapis et autres étoffes, dont elle fait un assez grand commerce ;

Kai-Fong, ville considérable, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Ho-nan ; elle renferme 4 à 500,000 habitants ;

Ngan-King, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Ngan-Hai, et la résidence d'un vice-roi ; elle est avantageusement située sur le Yang-Tscu-Kiang ;

Digitized by Google

Hang-Tchéou, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Tcha-Kiang, et une des plus grandes villes de la Chine ; elle a des fabriques d'étoffes de soie. On estime sa population à 1,000,000 d'âmes ;

Ning-Po, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Tche-Kiang ; elle a un bon port et des fabriques de soieries ;

Nan-Tchang, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Kiang-Si ; elle est la résidence d'un vice-roi, et fait un assez grand commerce de parfumeries, d'éventails, de broderies, de fourrure et de porcelaine;

Fou-Tchéou, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Kiang-Si; elle a été une des plus belles de la Chine avant d'être dévastée par les Mandchoux ; aujourd'hui elle est peu habitée;

Koueï-Ling, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Kouang-Si, et renommée pour son encre de Chine;

Koueï-Yang, chef-lieu d'arrondissement du département de Tchang-Cha, dans la province de Hou-nan, et n'offrant rien de remarquable ;

Lieou-Tchéou, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Kouang-Si, et située sur le Loumg-Kiang ;

Lan-Tchéou, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Kan-Sou, et située sur la rive droite du Hoang-Ho ;

Singan, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Chan-Si, et la ville la plus considérable de la Chine après Pékin.

Digitized by Google

Tching-Tou, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Sse-Tchhouan ; elle fait un commerce très actif ;

Lin-Kiang, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Kiang-Si ; elle est peu peuplée ;

Tchang-Cha, chef-lieu du département de ce nom, dans la province de Hou-nou, et située sur le Hang ;

Yunnan, chef-lieu du département de ce nom et de la province, et renommée par des fabriques de tapis et de soie.

Corée.

Ville principale, *Han-Yang*, chef-lieu de la province de King-Ki ; elle est la résidence du souverain.

Mandchourie.

Tsittsicar, chef-lieu de la province de He-loung-Kiang, fait peu de commerce.

Kirin, chef-lieu de canton dans la province de Ching-King, est située sur la rive gauche du Sounggari.

Séghalien, chef-lieu du département de ce nom et de la province, est située sur la rive droite de l'Amour; cette ville fait le commerce des fourrures.

Argounskoi, petite ville sur la frontière de la Sibérie.

Doudon, petite ville sur l'Amour.

Digitized by Google

Mongolie.

Kobdo, dans le pays des Khalkha, est située sur le lac Bouyentou.

Outrassoutoi, petite ville de l'intérieur, au pied d'une montagne.

Ching-Yang, appelée aussi Ching-King ou Moukden, est chef-lieu de la province.

Kalmoukie ou Dzoungarie.

Ili, capitale de la Dzoungarie, est défendue par une forteresse; elle fait un grand commerce.

Petite Boukharie ou Turkestan chinois.

Tourfan, ville de 5,000 habitants, n'offre rien de remarquable.

Chamo, petite ville près du désert de ce nom, est peu importante.

Baï, petite ville sur la gauche du Mousser, est une dépendance d'Aksou.

Aksou, capitale du pays du même nom, a des fabriques de couvertures en cuir, et fait un assez grand commerce.

Kachgar, chef-lieu du Khanat, est défendue par une citadelle; elle fait un très grand commerce, et possède des fabriques d'or et d'argent, de satin, étoffes de soie et toiles; elle a environ 15,000 habitants.

Digitized by Google

Kiria, petite ville située sur la rivière du même nom.

Yarkand, chef-lieu du pays du même nom et place de guerre, possède des fabriques d'étoffes de soie, de lin, de coton et de tapis, et fait un grand commerce; on évalue sa population à 55,000 habitants.

Khotan, chef-lieu de la province du même nom, a des manufactures d'étoffes de soie et de toiles de lin.

Thibet.

Leh, *Lei* ou *Ladak*, chef-lieu du petit Thibet, fabrique de la poudre à canon, est très commerçante.

Lassa, ville de 80,000 habitants, capitale du Thibet et chef-lieu de la province d'Oueï, possède plusieurs beaux monuments, parmi lesquels on remarque le temple de Boudala, dont le dôme est doré et orné de pyramides en lames d'or et d'argent; elle fait un très grand commerce.

Konkounoor.

Ce pays de l'empire chinois tire son nom du grand lac ainsi appelé; il est couvert de montagnes et habité par quelques tribus mongoles, qui vivent sous des tentes du produit de leurs troupeaux.

Boutan.

Tassisudon, ville capitale du Boutan, ne renferme rien de remarquable.

Digitized by Google

Les Iles.

Les îles qui dépendent de l'empire chinois sont : l'île de Formose, dont le chef-lieu est Thaian ;

L'île Haïnan, dont le chef-lieu est Kioung-Tcheou ;

Les îles Tchusan, dans la mer Bleue;

Les îles Liou-Kiou, dans le grand Océan,

Et la partie nord de l'île de Tchoka ou Séghalien, entre la mer du Japon et la mer d'Ioré.

L'empire chinois renferme le grand désert de Cobi ou de Chamo, la grande chaîne de montagnes de l'Himalaya, une grande muraille, deux grands fleuves, le Houang et le Houang-tseu-Kiang, et plusieurs lacs remarquables.

JAPON. (Pl. 19.)

Le Japon a été jadis habité par une colonie de Chinois ; il est gouverné maintenant, et depuis 300 ans, par deux chefs, qui prennent le titre d'empereur, l'un pour le spirituel, l'autre pour le temporel et qui a toute l'autorité. Le bouddhisme est la religion dominante.

Les îles du Japon sont couvertes de montagnes et de rochers ; le sol est peu fertile, mais l'industrie des habitants y supplée ; ils ont des fabriques de porcelaine renommée, d'étoffes de soie et de coton et de papier.

Les productions consistent en riz, thé, figues, oranges, limons, etc.

Digitized by Google

On trouve dans les montagnes des mines d'or, d'argent et de cuivre.

On estime la population du Japon à 30,000,000 d'habitants, et la superficie du territoire à 5,000 myriamètres carrés.

Il est compris entre les 29° et 50° degrés de latitude nord, et entre 127° et 149° de longitude est.

Il est composé d'îles entourées par la mer du Japon et le grand Océan.

DIVISIONS.

Les îles principales du Japon sont : 1° l'île de Niphon, dont le chef-lieu est *Yédo*, ville de 1,500,000 habitants, très grande et très belle, résidence du chef temporel; et la ville principale. *Miaco*, ville de 500,000 habitants, résidence du chef spirituel ;

2° L'île de Sikopf, dont la ville principale est *Ava;* elle a un très bon port, et est grande et bien peuplée ;

3° L'île Kiou-Siou, dont la ville principale est *Nangasaki*, port de mer du Japon, où les Européens peuvent faire le commerce ;

4° L'île d'Yéso, dont la ville principale est *Mastmaï*, qui compte 50,000 habitants, et fait un commerce considérable ;

5° Le sud de l'île Tchoka ou Séghalien;

6° Les Kouriles méridionales.

ARABIE. (Pl. 19.)

L'Arabie, cette vaste contrée dont on a si souvent parlé dans les ouvrages de l'antiquité, a été primitivement habitée par des peuplades de Madianites, d'Ismaélites et de Sarrasins célèbres par leurs conquêtes. Au VIe siècle, Mahomet s'en empara, et les sciences et les arts y fleurissaient, que beaucoup de peuples de l'Europe étaient encore en état de barbarie. L'intérieur du pays est habité par des peuples nommés Wahabys. Le mahométisme est la religion dominante. L'Arabie comprend plusieurs Etats, qui ont chacun leur chef.

Elle est comprise entre 12°, 30' et 33°, 45' de latitude nord, et entre 30°, 20' et 57°, 40' de longitude est.

Elle est bornée, au nord, par la Turquie d'Asie; à l'ouest, par la mer Rouge; au sud, par le détroit de Bab-el-Mandeb et le golfe d'Oman, et à l'est, par le golfe Persique.

Cette contrée présente un vaste plateau composé de plaines arides et désertes, presque toujours brûlées par le soleil, mais ayant cependant quelques cantons fertiles; la partie du sud-ouest est remarquable par la douceur de sa température et la fertilité de son sol; les productions consistent en coton, en blé, maïs, raisin, aloès, myrrhe, encens, baume, café renommé et dattes.

Les chevaux sont renommés par leur agilité; les ânes et les chameaux y rendent de grands services.

Il y a des mines de plomb et de sel gemme.

Digitized by Google

L'Arabie renferme environ 12,000,000 d'habitants, et la superficie de territoire qu'elle embrasse est de 28,000 myriamètres carrés.

Il y a en Arabie deux monts célèbres dans l'Écriture sainte : ce sont les monts Sinaï et Horeb, situés au nord de la mer Rouge.

DIVISIONS.

L'Arabie était autrefois divisée en trois parties, qui étaient désignées selon la nature du sol : au nord, était l'Arabie déserte et l'Arabie pétrée, et au sud, l'Arabie heureuse ; aujourd'hui elle est divisée en sept parties, qui sont :

1. L'Hedjaz, dont le chef-lieu est *la Mecque*, ville de 34,000 habitants ; c'est le lieu de naissance de Mahomet et le point de réunion des pélerins qui viennent tous les ans visiter le fameux temple Kaaba ; les habitants ne vivent que du produit de la location de leurs maisons ; et les villes principales, *Médine*, qui renferme 6,000 habitants ; elle est fortifiée et regardée comme une ville sainte, où l'on fait aussi des pélerinages ; on remarque la mosquée qui contient le tombeau de Mahomet, qui est richement décoré ;

Djedda, ville de 15,000 habitants, port sur la mer Rouge, et entourée de fortifications ; c'est l'entrepôt du commerce des marchandises de l'Inde et de tout le Levant ; les grandes caravanes de la Mecque y apportent aussi des marchandises ;

Et *Iambo* ou *Yambo*, ville de 5,000 habitants, qui a un très bon port et fait un commerce très actif ;

Digitized by Google

2. Le Nedjed, dont le chef-lieu est *Derreyé*, qui renferme 15,000 habitants et est assez bien fortifiée; ses environs produisent de très beaux fruits en grande quantité; on y remarque le dattier, l'abricotier, le pêcher, etc.

3. Le Lahsa (qui comprend les îles Barhein), dont le chef-lieu est *Lahsa* ou *Hadjar*, près de l'Aftân, ville grande, bien bâtie, qui renferme environ 10,000 habitants; les chevaux élevés dans les pâturages de ses environs sont renommés;

Et la ville principale, *El-Khatif*, qui n'offre rien de remarquable;

4. L'Oman, dont le chef-lieu est *Rostak*; ses environs sont fertiles et produisent d'excellents fruits, surtout du raisin dont on fait un très bon vin;

Et les villes principales, *Oman*, port sur le golfe d'Oman;

Mascate, ville de 60,000 habitants, qui fait un grand commerce favorisé par son port, situé sur le golfe d'Oman;

Et *Hasek*, port sur le golfe de Curia-Muria, qui fournit beaucoup d'encens;

5. L'Hadramaout, dont les villes principales sont : *Térim*, renommée pour ses châles de soie;

Makalla, bon port de l'océan Indien, qui fait un commerce considérable;

Dafar, qui produit le meilleur encens d'Arabie; son territoire est fertile en noix muscades et bananes;

Mareb, ancienne Saba, entourée de murs;

6. L'Yémen, dont le chef-lieu est *Sana*, ville fortifiée, qui possède de beaux palais et fait un commerce considérable;

Digitized by Google

Et la ville principale, *Moka*, renommée pour son excellent café ; elle fait un grand commerce, favorisé par son port sur la mer Rouge ;

7. L'Aden, dont le chef-lieu est *Aden*, port sur la mer des Indes, et qui fait un commerce considérable avec l'Inde.

L'Arabie est un grand désert, qui ne renferme que très peu de cours d'eau et la chaîne des monts Kharrah, qui la traverse du nord au sud, près de la mer Rouge.

LA PERSE. (Pl. 19.)

La Perse, habitée primitivement par les Scythes, occupe les emplacements de la Médie, de la Susiane, de l'ancienne Perse, de la Caramanie et de l'Hyrcanie de l'antiquité ; elle fut envahie par les Parthes, qui la disputèrent longtemps aux Romains; les Arabes s'en emparèrent dans le VIIe siècle ; elle passa ensuite sous la domination des Mongols, des Afghans, etc. ; enfin, après des guerres successives, elle fut organisée en provinces comme elle est aujourd'hui ; elle est comprise entre 25° 45' et 39° 50' de latitude nord, et entre les 42e et 59e degrés de longitude est ; elle est bornée, au nord, par les provinces du Caucase, la mer Caspienne et le Turkestan ; à l'ouest, par la Turquie d'Asie et l'Arabie; au sud, par le golfe Persique, et à l'est, par l'Afghanistan et le Béloutchistan.

La Perse est gouvernée despotiquement par un souverain qui prend le titre de shah ; les habitants professent la religion mahométane (secte d'Ali).

Digitized by Google

La Perse est une contrée où l'on trouve de vastes déserts sablonneux et des montagnes très arides; mais elle possède aussi des vallées, où le climat est doux et agréable et où il règne une grande fertilité.

Les productions consistent en blé, riz, vin, lin, chanvre, coton, tabac, opium, etc.; on y trouve le figuier, le grenadier, le mûrier, l'amandier, le pêcher et l'abricotier.

Les montagnes renferment du fer, du cuivre, du plomb et des carrières de marbre.

Les chevaux persans sont très estimés.

La pêche des perles a lieu sur la côte du golfe Persique.

L'industrie consiste en fabriques d'étoffes de coton, de soie, d'or et d'argent, tapis renommés et maroquin.

La Perse compte 9,000,000 d'habitants sur une superficie de territoire de 12,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS. (Pl. 22.)

La Perse est maintenant divisée en dix provinces, qui sont :

1. L'Irac-Adjémy ; 2. le Thabaristan ; 3. le Mazanderan ; 4. le Ghilan ; 5. l'Adjerbaidjan ; 6. le Kurdistan ; 7. le Khouzistan ; 8. le Fars ou Laristan ; 9. le Kerman ou Sirdjan ; 10. le Khorassan occidental.

L'Irac-Adjémy a pour chef-lieu *Téhéran*, capitale de toute la Perse, ville de 150,000 habitants ; on y remarque le palais du souverain, qui renferme le sérail ; elle fait peu de commerce;

Digitized by Google

Et pour ville principale, *Ispahan*, qui renferme 200,000 habitants ; elle a été longtemps la capitale de la Perse ; elle renferme de beaux monuments, entre autres la mosquée royale ; elle a des manufactures d'étoffes de coton, soie, or et argent, des armes blanches renommées, et fait un commerce considérable.

Le Thabaristan a pour chef-lieu *Damavend*, ville de 3,000 habitants, située au pied des monts Elbourz; on y éprouve souvent des tremblements de terre.

Le Mazanderan a pour chef-lieu *Sari*, ville fortifiée, qui renferme environ 15,000 habitants, et fait un commerce assez considérable ;

Et pour villes principales : *Balfrouch*, ville qui renferme plus de 20,000 habitants, et fait un commerce considérable en soie et coton ;

Astrabad, sur le Gourgan, près de la mer Caspienne, ville de 2,000 habitants, entourée de murailles et de fossés ; elle a des manufactures d'étoffes de soie et de coton ; on y trouve la garance, qui fait la renommée des étoffes de Perse.

Le Ghilan, a pour chef-lieu *Recht*, ville assez considérable et bien peuplée, qui est l'entrepôt des marchandises de la Perse et de la Sibérie ; elle a un grand nombre de fabriques d'étoffes de soie.

L'Adjerbaidjan a pour chef-lieu *Tauris*, ville de 100,000 habitants ; elle possède des manufactures de soie et fait un commerce considérable et très étendu des marchandises de la Perse, qu'on échange avec celles d'Europe et des Indes ; les arbres produisent de la manne.

Digitized by Google

Le Kurdistan a pour chef-lieu *Kirmancha*, ville de 20,000 habitants, entourée de murs flanqués de tours; elle a des fabriques de tapis de laine et d'armes renommées, et recueille du coton et des fruits en abondance.

Le Khouzistan a pour chef-lieu *Chouchter*, sur la rive gauche du Caroun ; elle a des manufactures d'étoffes de laine et de soie, et renferme environ 15,000 habitants.

Le Fars a pour chef-lieu *Chiraz*, ville de 52,000 habitants, et l'une des plus considérables de la Perse ; elle a des fabriques de soieries, de tissus de coton, d'armes à feu et armes blanches, de verrerie et faïence ; elle fait un commerce considérable en produits de ces manufactures, tabac, vin, etc.

Le Kerman a pour chef-lieu *Sirdjan*, ou *Kerman*, qui renferme 50,000 habitants; cette ville a des manufactures de châles de poil de chameau, de tapis et de carabines, ainsi que des filatures de laine et de poil de chèvre; son commerce, qui est considérable, consiste dans les produits de ses manufactures, les laines des troupeaux, et en dattes et figues ;

Et pour ville principale, *Bender-Abassy*, ville de 20,000 habitants, sur le golfe Persique, et qui fait un assez grand commerce en étoffes de soie, châles, garance, noix, pistaches, sucre candi, etc.

Enfin, le Khorassan occidental a pour villes principales : *Mesched*, ville de 50,000 habitants, qui fait un commerce considérable en assa fœtida et en fourrures; ses environs renferment des mines de jaspe et turquoises ;

Digitized by Google

Et Chéhéristan, qui n'offre rien de remarquable.

La Perse est traversée par des chaînes de montagnes qui entourent le grand désert Salé et le désert de Kerman; elle renferme le grand lac de Tauris.

AFGHANISTAN. (Pl. 19.)

L'Afghanistan est situé sur l'emplacement des anciennes provinces d'Arie, de Dragiane, d'Arachosie et de Bactriane; après avoir été longtemps sous la dépendance des Mongols et des Persans, les Afghans se rendirent enfin indépendants en l'an 1747; depuis ils supportèrent plusieurs guerres et perdirent une partie de leur territoire, et aujourd'hui l'Afghanistan est partagé en plusieurs Etats, dont le royaume de Caboul, qui comprend l'Afghanistan proprement dit, est le plus important; il est gouverné par un souverain dont l'autorité est limitée par les grands de l'Etat et les usages du pays; l'islamisme est la religion dominante, mais le brahminisme y est très répandu.

L'Afghanistan est compris entre 27° 50' et 37° 40' de latitude nord, et entre 57° et 69° 45' de longitude est; il est borné, au nord, par la Tartarie; à l'ouest, par la Perse; au sud, par le Béloutchistan, et à l'est, par l'Hindoustan.

Cette contrée occupe une des parties de l'Asie des plus élevées; elle est traversée en tous sens par de hautes chaînes de montagnes, dont les cimes sont couvertes de neiges éternelles, et

Digitized by Google

séparées par de vastes plaines sablonneuses et désertes; c'est dans la partie du nord-est que se trouvent les plaines fertiles.

Les productions consistent en blé, riz, orge, tabac, lin, coton, garance, gingembre, canne à sucre.

L'industrie consiste dans des fabriques de tissus de duvet.

On trouve dans l'Afghanistan les animaux les plus féroces, les lions, tigres, hyènes, léopards, ours, loups, etc.

Les bêtes de somme sont le cheval, le chameau et le dromadaire.

On évalue la population des Etats de l'Afghanistan à 10,000,000 d'habitants, sur une superficie de territoire de 9 à 10,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS. (Pl. 22.)

L'Afghanistan comprend deux Etats distincts : 1. Afghanistan propre ou royaume de Caboul; 2. le royaume de Hérat.

L'Afghanistan propre a pour capitale *Caboul*, ville de 80,000 habitants, entrepôt des marchandises de l'Orient; elle fait un grand commerce, surtout en chevaux; la température est assez bonne, mais on y éprouve souvent des tremblements de terre;

Et pour ville principale, *Candahar*, l'ancienne capitale, qui renferme 100,000 habitants; elle est fréquentée par les caravanes; ses environs sont très fertiles et produisent du tabac estimé.

Le royaume de Hérat, a pour capitale *Hérat*,

Digitized by Google

ville de 100,000 habitants; elle est fortifiée et a des fabriques d'étoffes de coton et soie, de châles, de tapis et d'armes, des tanneries et des distilleries; elle fait un commerce considérable et est l'entrepôt des marchandises de la Turquie et des Indes.

BÉLOUTCHISTAN. (Pl. 19.)

Le Béloutchistan (ancienne Géodrésie), a été longtemps gouverné par des Hindous; ce n'est qu'au XVIIIe siècle qu'il a été indépendant. La plupart des habitants sont nomades; ils sont gouvernés par un khan, et professent la religion mahométane.

Il est compris entre 25° et 30°, 16' de latitude nord, et entre 55° 40' et 67° de longitude est; il est borné, au nord, par l'Afghanistan; à l'ouest, par la Perse; au sud, par le golfe d'Oman; et à l'est par l'Hindoustan.

Le Béloutchistan renferme des montagnes arides, des plaines sablonneuses et quelques vallées fertiles.

Ses productions consitent en grains, indigo, sucre, coton, dattes, amandes, melons d'eau, etc.

Les montagnes renferment des mines de plusieurs espèces.

On estime la population du Béloutchistan à 2,000,000 d'habitants, sur une superficie de territoire de 5,850 myriamètres carrés.

Digitized by Google

DIVISIONS. (Pl. 22.)

On divise le Béloutchistan en cinq parties ou provinces, savoir :

Le Kouhistan, dont le chef-lieu est *Poukra*, ville qui n'offre rien de remarquable ;

Le Saravan, dont le chef-lieu est *Kelat*, capitale de toute la contrée, qui renferme 20,000 habitants ; elle a une fabrique d'armes et fait un commerce considérable d'entrepôt des marchandises des Indes ;

Le Djhalavan, dont le chef-lieu est *Gandavân*, ville qui n'offre rien de remarquable ;

Le Lons, dont le chef-lieu est *Bela*, ville située sur un rocher élevé et ceinte d'une muraille en terre ;

Le Mekran, dont le chef-lieu est *Kedje*, ville située sur la rive gauche du Bhegvor, qui renferme 3,000 maisons.

HINDOUSTAN. (Pl. 19.)

L'Hindoustan, presqu'île occidentale de l'Inde, est aussi désigné sous le nom d'Inde en deça du Gange ; il faisait autrefois partie du grand empire Mogol ; aujourd'hui une grande partie est sous la domination anglaise. Les religions sont le brahminisme et le bouddhisme.

Il est compris entre les 8e et 35e degrés de latitude nord, et entre 64°, 40' et 91° de longitude est ; il est borné, au nord, par l'empire chinois ; à l'est, par l'Afghanistan, la Béloutchistan et la

Digitized by Google

mer des Indes ; au sud, par la mer des Indes ; à l'est, par le golfe du Bengale et l'Indo-Chine.

Le sol de l'Hindoustan est très varié; au bas des hautes montagnes de l'Himalaya, on trouve de belles vallées très fertiles, plus avant dans l'intérieur, de belles et vastes plaines qui produisent d'excellents pâturages, partout des villes florissantes.

Les productions consistent en riz, sucre, épices, coton, soie, fruits exquis, etc. Les fleurs y sont d'un éclat remarquable, et il y a une grande variété de bois. On y trouve des mines de toutes espèces, principalement de diamants, notamment ceux du pays de Golconde; on pêche des perles sur la côte sud-est, dite côte de Coromandel.

L'Hindoustan fait avec les Européens un commerce considérable des productions du pays et de châles de Cachemire.

La population de l'Hindoustan est évaluée à 150,000,000 d'habitants, sur une superficie de 55,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS. (Pl. 25.)

L'Hindoustan est divisé en quatre parties, qui **sont** : 1° les possessions anglaises, qui en forment **la plus grande partie** ; 2° les Etats tributaires des Anglais ; 3° les possessions danoises, portugaises et françaises ; 4° les Etats indiens indépendants.

Digitized by Google

Possessions anglaises.

Les possessions anglaises sont divisées en trois présidences :

La présidence du Bengale, dont le chef-lieu est *Calcutta*, renferme environ 1,000,000 d'habitants ; cette ville possède de nombreuses manufactures de soie et coton, des tanneries, des raffineries, des manufactures de tabac, etc. Elle fait un commerce considérable d'exportation et d'importation.

Les villes principales sont : *Patna*, sur le Gange, ville de 300,000 habitants ; elle fait un commerce considérable en grains, sucre, indigo, etc. ;

Agra, ville de 60,000 habitants, qui fait un commerce très actif;

Dacca, ville de 130,000 habitants, sur le Gange ; possède des fabriques de mousselines des Indes et de bracelets en coquillage, et une fonderie de canons;

Delhy, située sur la Djemnah, renferme 180,000 habitants, et un grand nombre de beaux monuments ; elle a des fabriques d'étoffes de soie et coton ; son principal commerce consiste en importation de châles, fruits et chevaux, apportés par des caravanes de l'Afghanistan et des Indes ;

Allahabad, ville de 20,000 habitants, située au confluent du Gange et de la Djemnah ; elle est un entrepôt de commerce ;

Bénarès, ville de 300,000 habitants, sur le Gange, et une des plus considérables de l'Hin-

Digitized by Google

doustan ; elle renferme une université célèbre parmi les Hindous ; elle a des manufactures de tissus d'or et d'argent, de brocarts et de dentelles ; son commerce, qui est considérable, s'étend dans tout l'Hindoustan ;

Aurengabad, chef-lieu de l'État du Nizam, était autrefois resplendissante par ses monuments, qui sont tous à peu près détruits ; elle est toujours l'entrepôt des marchandises de l'Inde ;

Bikarès, ville qui ne renferme rien de remarquable ;

Satarah, bâtie sur un rocher escarpé où l'on n'arrive que par un défilé très étroit ;

Mazulipatam, ville de 70,000 habitants, située sur le golfe du Bengale ; elle a des fabriques de tissus de coton dont les brillantes couleurs sont renommées, de tabac, d'indigo, de rhum et d'huile ; elle fait un commerce considérable favorisé par son port, le meilleur de la côte de Coromandel ;

Kuttak, ville de 40,000 habitants ; elle a des fabriques de tissus de coton, et fait un assez grand commerce ;

Vizagapatam, sur une petite baie du golfe du Bengale ; elle fait le commerce des toiles, et fabrique des objets en ivoire et en ébène ; on y récolte beaucoup de riz, de sucre et d'indigo ;

Arakan, qui n'offre rien de remarquable.

La présidence de Bombay, dont le chef-lieu est *Bombay*, ville de 250,000 habitants, est très bien fortifiée ; elle est l'entrepôt des marchandises de l'Arabie, de la Perse et des Indes, et fait un commerce considérable, favorisé par son port qui peut contenir de gros vaisseaux.

Digitized by Google

Les villes principales sont : *Cambaye*, ville de 40,000 habitants, qui a été autrefois une ville très florissante et a contenu jusqu'à 160,000 habitants; son commerce est aussi bien réduit et ne consiste qu'en exportation de coton ;

Surate, ville de 120,000 habitants ; elle fait un commerce considérable, principalement en coton écru ;

Pounah, ville de 160,000 habitants ; elle n'a de remarquable que le palais des anciens princes mahrattes.

La présidence de Madras a pour chef-lieu *Madras*, ville de 500,000 habitants, située sur le golfe du Bengale ; elle a des fabriques de toiles de coton, de verrerie et de poterie, et fait un commerce considérable avec l'Europe, la Chine, les Indes et la Nouvelle-Hollande ;

Et les villes principales : *Calicut*, ville de 50,000 habitants, et très commerçante ; son port, sur la côte de l'océan Indien, est très fréquenté ;

Coïmbetour, qui n'offre rien de remarquable ; son commerce consiste en tabac, coton, laine, toiles, sucre et plantes médicinales ;

Madura, ville de 20,000 habitants ; elle a des fabriques de toiles de coton.

Etats tributaires des Anglais.

1° L'Etat dont le chef-lieu est *Luchnow* ou *Laknau*, renferme 500,000 habitants ; cette ville a des manufactures de coton, de soie, de cuir et de salpêtre ; son commerce est considérable et la navigation très active ;

Digitized by Google

Et la ville principale *Aude* ou *Aoude*, sur la rive droite du Gograh, qui n'offre rien de remarquable.

2° L'Etat de Barode, dont le chef-lieu est *Barode;* située sur la rive gauche du Dhâdor, cette ville a des fabriques de tissus de coton, et renferme une population de 100,000 habitants.

3° L'Etat de Nagpour, dont le chef-lieu est *Nagpour*, ville de 80,000 habitants; elle est la résidence du radjah et d'un agent anglais; elle n'offre rien de remarquable.

4° L'Etat du Nizam, dont le chef-lieu est *Haydérabad*, ville de 120,000 habitants; elle a des fabriques de tissus de coton et des ateliers où l'on polit des diamants;

Et les villes principales: *Visiapour* ou *Beydjapour*, ville de 50,000 habitants; c'était autrefois une ville considérable, où l'on comptait, dit-on, un million de maisons;

Et *Golconde*, ville assez bien fortifiée, qui est le dépôt de toutes les pierres précieuses du pays.

5° L'Etat de Maïssour, dont le chef-lieu est *Maïssour*, ville assez considérable défendue par une forteresse.

6° L'Etat de Travancore, dont le chef-lieu est *Trivandéram*, n'offre rien de remarquable.

7° L'Etat de Cochin, dont le chef-lieu est *Cochin*, ville de 30,000 habitants; le port renferme un chantier de construction; elle fait un commerce considérable avec la Chine, l'Arabie et les Indes, en épices, bois de sandal, noix de cocos et toiles à voiles.

Digitized by Google

Possessions danoises, portugaises et françaises.

Les possessions danoises ont pour chef-lieu *Sérampour*, ville de 12,000 habitants, sur la rive droite de l'Hougly ; elle fait un assez grand commerce avec la Chine et l'Europe ;

Et pour ville principale *Tranquebar*, qui renferme 26,000 habitants, et fait un grand commerce avec le Danemark, l'île de Ceylan et le Bengale.

Les possessions portugaises sont : le Guzerat, chef-lieu *Diu*, qui n'offre rien de remarquable; c'est un entrepôt de commerce;

Et la ville de *Goa*, ville de 20,000 habitants, qui est bien fortifiée et défendue par un port; elle possède une fort belle cathédrale ; elle a des fabriques de soie et coton, et est l'entrepôt du commerce du Portugal avec les Indes.

Les possessions françaises sont : les villes de *Pondichéry*, capitale de ces établissements; son commerce d'exportation consiste en riz, drogueries, sucre et indigo, et ceux d'importation en dentelles, meubles et bijoux ;

Chandernagor, ville de 50,000 habitants; elle possède des fabriques d'étoffes de coton, de velours,de brocart, etc., dont elle fait un commerce considérable ;

Yanaon, qui a un comptoir français;

Karikal, ville fortifiée et défendue par un fort; elle a des fabriques de tissus de coton, et fait un

Digitized by Google

commerce assez considérable, surtout en riz; elle renferme 15,000 habitants;

Mahé, ville de 6,000 habitants; elle exporte des épices, du bois de sandal et d'autres bois odoriférants.

Etats indépendants.

Les Etats indépendantes sont : 1° la confédération des Seiks, dont la ville principale est *Lahore*, qui renferme encore environ 100,000 habitants, quoique déchue de son ancienne splendeur; elle est bien fortifiée et possède des fabriques d'étoffes de coton, de flanelle et d'armes, dont elle fait un commerce assez considérable;

Et les villes principales, *Moultan*, appelée par les Hindous la ville d'or, à cause des richesses qu'ils y trouvèrent, et ville de la foi, ayant un temple qui renferme la statue de Boudha; elle possède de belles manufactures de soie;

Cachemire, ville de 160,000 habitants, et renommée pour ses belles fabriques de châles; elle ne contient pas d'édifices remarquables;

Pechawer, ville de 100,000 habitants; elle ne renferme de remarquable que le palais du roi;

2° La principauté de Sindhy, dont le chef-lieu est *Haydérabad*, ville de 15,000 habitants; elle a des fabriques de toiles de coton et d'armes blanches; il s'y fait un commerce assez considérable;

Et la ville principale *Tattâ*, qui possède des manufactures et fait un assez grand commerce;

3° L'Etat de Sindhia, dont le chef-lieu est

Oudjéin, ville sainte des Hindous ; elle possède un observatoire, et fait un grand commerce avec le Bengale, en toiles et pierres précieuses ;

Et la ville principale *Burhampour*, qui n'offre rien de remarquable ;

4° L'Etat de Népaul, dont le chef-lieu est *Catmandou*, ville de 50,000 habitants, qui est surtout remarquable par le grand nombre de ses temples ;

5° Les îles, savoir : les îles Laquedives, près de la côte ouest de l'Hindoustan, qui sont sous la domination anglaise ; les îles Maldives, au sud des Laquedives, qui sont sous la domination des Turcs ; et les îles Andaman et Nicobar, dans le golfe du Bengale, qui sont occupées par les naturels.

L'Hindoustan comprend deux fleuves souvent cités dans l'histoire, l'Indus ou Sind et le Gange ; ses principales montagnes sont les monts Gates.

INDO-CHINE. (Pl. 19.)

L'Indo-Chine, appelée aussi l'Inde au-delà du Gange, ou Inde transgangétique, comprend les royaumes d'Assam, des Birmans, d'Annam, de Siam et de Malacca.

Elle est comprise entre 1 et 28 degrés de latitude nord, et entre 89° et 107° de longitude est; elle est bornée, au nord, par l'empire chinois ; à l'est, par l'Hindoustan et la mer des Indes ; au sud et à l'est, par la mer de Chine.

L'Assam, au sud-est du Boutan, occupe une

Digitized by Google

grande vallée, formée par de hautes montagnes, qui renferme un million d'habitants; on y cultive le riz, le poivre, le gingembre, le piment, le coton, le tabac, la canne à sucre, etc.; gouvernement despotique; les habitants professent le brahminisme.

Le royaume des Birmans, ancienne Chersonèse d'or, présente des plaines fertiles et des vallées magnifiques; il renferme 4,000,000 d'habitants; on y récolte du riz, indigo, canne à sucre, bouleau, tabac, ananas, oranges, bois de sandal, ébénier et sycomore. Le gouvernement est despotique; les habitants professent le bouddhisme.

Le royaume d'Annam renferme 12,000,000 d'habitants; la religion la plus répandue est le bouddhisme, et le gouvernement est despotique; les productions sont les mêmes que dans le royaume Birman.

Le royaume de Siam renferme 5,000,000 d'habitants; son gouvernement est despotique; la religion est le bouddhisme et le brahminisme. Les principales productions sont en fruits exquis; les tamarins, les pommes de pin et les bananes y abondent; on y trouve la canne à sucre, le poivrier, le cocotier, etc.

La presqu'île de Malacca renferme un million d'habitants, qui professent la religion mahométane; les parties connues sont assez fertiles; il y a peu de grains, mais du riz en abondance, ainsi que des légumes et des fruits; on y trouve la canne à sucre, l'indigo, etc.

L'Indo-Chine renferme 25,000,000 d'habitants, sur une superficie de territoire d'environ 20,000

Digitized by Google

myriamètres carrés ; cette vaste contrée est traversée, du nord au sud, par quatre grandes chaînes de montagnes, et arrosée par des cours d'eau considérables.

Le règne végétal consiste dans les productions ci-dessus décrites. Le règne minéral est très riche, notamment en or, argent, pierres précieuses et marbre ; les mines d'étain de la presqu'île de Malacca sont renommées.

La contrée renferme des animaux féroces, notamment des éléphants, rhinocéros et tigres.

DIVISIONS.

1° L'Assam a pour chef-lieu *Djorhat*, ville assez grande, près de la rive gauche du Brahmapoutre;

Et pour villes principales : *Ghergong*, ancienne capitale du royaume, qui a perdu aujourd'hui toute son importance;

Mauchi, petite ville peu importante;

Renkpour, ville située sur la rive gauche du Gaggat, et une des places de commerce les plus considérables de l'Hindoustan.

2° Le royaume des Birmans a pour chef-lieu *Ava*, située sur l'Iraouaddy oriental ; c'est une ville ancienne, qui maintenant n'offre rien de remarquable ;

Et pour villes principales : *Oummérapoura*, ville forte, sur l'Iraouaddy oriental, qui renferme près de 200,000 habitants ; elle a été alternativement, avec Ava, la résidence de l'empereur ;

Pégou, ville ruinée et sans importance ; elle a été une des plus belles villes des Indes, et renfer-

Digitized by Google

mait 150,000 habitants; de tous ses monuments il ne subsiste plus que le temple de Chamadou, remarquable par sa construction;

Rangoun, ville de 12,000 âmes, bien construite, et faisant un commerce assez considérable en thé, sucre et porcelaine de Chine; c'est la ville où les Européens s'établissent;

Martaban, ville de 2,000 habitants; elle a été autrefois beaucoup plus importante qu'elle ne l'est maintenant;

Mumnipour, ville à présent ruinée; elle a été considérable et chef-lieu d'une province.

3° L'Annam a pour chef-lieu *Hué*, dans la Cochinchine, port sur la mer de Chine, qui renferme environ 100,000 habitants; ses fortification ont été élevées par des ingénieurs français;

Pour ville remarquable, *Sandépour*, sur la gauche du May-Kong;

Et pour villes principales: *Kécho*, dans le Tonkin, ville qui renferme 50,000 habitants; elle est très grande et entourée d'une haie de bambous, et fait un grand commerce;

Kamboge, ville de 40,000 habitants, et située sur la May-Kong; elle n'offre de remarquable que le palais et quelques pagodes de construction bizarre.

4° Le royaume de Siam a pour chef-lieu *Bankok*, sur le Meinam; on y voit un temple décoré de 1,500 statues; sa population est d'environ 40,000 âmes; elle fait un assez grand commerce, favorisé par son port qui est un excellent mouillage;

Et pour ville principale, *Siam* ou *Juthia*, qui

renferme environ 100,000 habitants ; ses palais, bâtis à l'instar de ceux de la Chine, sont remarquables par la profusion de leurs ornements.

5° La presqu'île de Malacca a pour chef-lieu *Malacca*, petite ville de commerce dont les Anglais se sont emparés ; ses productions sont l'étain, les épices, les dents d'éléphant et la poudre d'or; elle ne compte pas plus de 12,000 habitants.

L'Indo-Chine, cette vaste presqu'île qui termine au sud le continent d'Asie, est traversée, du nord au sud, par quatre grands fleuves, qui sont l'Iraouaddy, le Shalouan, le Meinam et le May-Kong ; les monts Moghs la traversent également du nord au sud jusqu'à la pointe de Malacca.

AFRIQUE.

L'Afrique forme une grande presqu'île, qui est jointe au reste de l'ancien continent par l'isthme de Suez, situé à son extrémité nord-est, et large de 11 myriamètres.

Cette partie du monde, dont les anciens ne connaissaient qu'une petite portion, est habitée par des peuples barbares et des sauvages ; il n'y a que quelques contrées où les relations commerciales ont fait entrer peu à peu la civilisation et même les sciences ; au reste, aujourd'hui on ne connaît encore assez bien que les populations qui habitent le

Digitized by Google

littoral de cette grande péninsule, à l'exception de l'Egypte, où les Français ont porté leurs armes; du gouvernement du Cap, colonie anglaise, et de l'Algérie, conquête moderne des Français.

L'Afrique est bornée, au nord, par la mer Méditerranée, qui la sépare de l'Europe; à l'est, par la mer Rouge, qui la sépare de l'Asie, et par l'Océan; au sud, par le grand Océan; à l'ouest, par l'océan Atlantique.

L'équateur coupe l'Afrique en deux parties presque égales dans le sens de la latitude; au nord, elle s'étend jusqu'au 37°, et au sud, jusqu'au 35°. Elle est comprise entre 20° de longitude ouest et 49° de longitude est; sa longueur, du nord au sud, du cap blanc de Biserte au cap des Aiguilles ou au cap de Bonne-Espérance, est d'environ 800 myriamètres, et sa largeur, du cap Guardafui à l'est, jusqu'au cap Vert à l'ouest, est d'environ 750 myriamètres; sa superficie est évaluée à 677,353 myriamètres carrés, et la population approximative, pour les pays connus, de 112,000,000 habitants.

L'Afrique est couverte de déserts arides, brûlés qu'ils sont par les rayons d'un soleil ardent, principalement au centre; mais on y trouve des contrées où la température est plus douce et d'une grande fertilité; dans les déserts même, on rencontre çà et là des endroits extraordinaires par leur fraîcheur et leur belle verdure; on les désigne sous le nom d'oasis.

Les végétaux de l'Afrique consistent principalement dans le cocotier, le figuier, le dattier, le cassier, le bananier, etc.

Digitized by Google

Le règne minéral consiste en fer, cuivre, etc.; quelques fleuves roulent des sables d'or, dont on fait un assez grand commerce.

Parmi les animaux féroces, nous citerons le lion, le tigre, la panthère, le léopard, l'hyène, le chakal; on y trouve aussi l'éléphant, le rhinocéros, l'hippopotame, la girafe, le buffle, le chameau, le zèbre, la civette et plusieurs espèces de singes.

Les oiseaux sont l'autruche, l'outarde, la grue, l'ibis, et une grande variation de petits oiseaux, rares et curieux, parmi lesquels on remarque le perroquet et la perruche.

C'est en Afrique que sont les serpents les plus gros et les plus redoutables, ainsi que les crocodiles.

Contrées.

L'Afrique est divisée en vingt-une contrées, savoir :

1° L'empire de Maroc; 2° l'Algérie; 3° le royaume de Tunis; 4° la régence de Tripoli; 5° l'Egypte; 6° la Nubie; 7° l'Abyssinie; 8° le Sahara ou Grand-Désert; 9° le Takkrour, appelé Soudan ou Nigritie; 10° la Sénégambie; 11° la Guinée, divisée en Guinée septentrionale et Guinée méridionale; 12° le pays des Hottentots ou Hottentotie; 13° le gouvernement du Cap; 14° la Cafrerie propre : 15° le Sofala; 16° le gouvenement de Mozambique; 17° le Zanguebar; 18° l'Ajan; 19° le royaume d'Adel; 20° l'intérieur de l'Afrique qu'on désigne sous le nom de pays inconnus, et 21° les îles.

Digitized by Google

Mers.

Quatre mers seulement entourent la grande presqu'île d'Afrique ; ce sont : 1° la mer Méditerranée, au nord; 2° l'océan Atlantique à l'ouest; 3° le grand Océan, au sud, et 4° la mer des Indes, à l'est.

Lacs.

Il y a peu de lacs connus en Afrique; on cite seulement le lac Tchad et le lac Dibbie, dans la Nigritie; le lac Loudéah, près de la ville de Cabès, dans le royaume de Tunis; le lac Kéroun, en Egypte; le lac Dembéa, dans l'Abyssinie, et le lac Marawi, près des côtes du Zanguebar; il y en a encore beaucoup d'autres, qui pourraient être plutôt considérés comme des marais et auxquels on donne le nom de chotts.

Fleuves.

Les principaux fleuves de l'Afrique sont : 1° le Nil, qui a ses bouches dans la Méditerranée; 2° la Medjerdah, qui se jette dans la Méditerranée, près de Tunis; 3° le Chéliff, qu se jette dans la Méditerranée, non loin d'Oran; 4° le Sénégal; 5° la Gambie, qui se jette dans l'océan Atlantique, en Sénégambie; 6° le Kouara ou Niger ou Dioli-bâ, qui se jette dans le golfe de Guinée; 7° le Congo ou Zaïre; 8° le Couenza; 9° l'Orange ou Gariep, qui se jette dans l'océan Atlantique; 10° le Zambèze, qui est le seul grand cours d'eau connu qui se jette dans la mer des Indes.

Digitized by Google

Rivières.

Il y a en Afrique un grand nombre de rivières; les unes sont de trop peu d'importance pour être nommées, d'autres n'ont que des cours présumés; enfin on distingue seulement le Tacazzé, le Bahr-el-Abiad ou fleuve Blanc, et le Bahrel-Azrak ou fleuve Bleu, qui grossissent le cours du Nil.

Détroits.

Le seul détroit qui fasse réellement partie de l'Afrique est le large canal de Mozambique, qui la sépare de l'île de Madagascar; les deux autres, le détroit de Gibraltar, entre l'Europe et l'Afrique, et le détroit de Bab-el-Mandeb, qui sépare l'Asie de l'Afrique, font également partie de ces deux autres parties du monde.

Golfes.

On ne compte en Afrique que cinq golfes principaux, savoir : les golfes de la Syrte, d'Hammamet et de Cabès, sur le littoral de la Méditerranée; le golfe de Guinée, dans l'océan Atlantique, et le grand golfe Arabique ou mer Rouge, séparé de la mer des Indes par le détroit de Bab-el-Mandeb.

Il y a plusieurs petits golfes ou baies, parmi lesquels on distingue les golfes de Collo, de Bougie, d'Alger, d'Azzen et d'Oran, dans la Méditerranée; le golfe de Benin, dans le grand golfe de Guinée; et les baies Algea et Lagoa, au sud de l'Afrique.

Digitized by Google

Caps.

Les caps les plus remarquables de l'Afrique sont :

1° Les caps Bon, Farine, Blanc et Serrat, dans la régence de Tunis;

2° Les caps Rosa, de Garde, de Fer, Boudjaroun, Carbon, Bengut, Matifou, Caxmès, Sidi-Ferruch, Hagmis, Ivi, Abuja, Falcon, Lindeles, Figale et Milonia, dans l'Algérie;

3° Le cap Ceuta, dans le Maroc;

4° Les caps Noun, Bojador et Blanc, dans le Sahara;

5° Le cap Vert, dans la Sénégambie;

6° Les caps Palmas et Lopez, dans la Guinée;

7° Le cap Frio, dans le pays des Hottentots;

8° Le cap de Bonne-Espérance et le cap des Aiguilles, dans le gouvernement du Cap;

9° Le cap Corrientes, dans le Sofala;

10° Le cap Delgado, dans le Mozambique;

11° Le cap Guardafui, entre l'Ajan et l'Adel;

12° Le cap d'Ambre, au nord de l'île de Madagascar, et le cap Sainte-Marie, au sud.

Isthme.

Le seul isthme est celui de Suez, qui sépare la mer Rouge de la Méditerranée, et qui fait de l'Afrique une presqu'île.

Iles.

Les îles de l'Afrique sont :

1. Dans l'océan Atlantique : les îles Açores, dont les principales sont Flores, Tercera et Saint-

Digitized by Google

Miguel, les îles Madère, les îles Canaries, dont la principale est Ténériffe; les îles du cap Vert, parmi lesquelles on distingue San-Antonio et San-Yago; l'archipel des Bisagots; les îles du Prince, St-Thomas et Annabon (golfe de Guinée); l'île de l'Ascension, de sainte-Hélène, dans l'océan Atlantique;

2. Dans la mer des Indes: l'île de Socotora, au nord de l'équateur; les îles Seychelles, Zanzibar, Comores, Madagascar, Sainte-Marie et les Mascareignes, qui comprennent l'île Bourbon, l'île de France ou Maurice et l'île Rodrigues.

Montagnes.

L'Afrique n'ayant pas été visitée dans l'intérieur, on ne connaît que les chaînes de montagnes qui avoisinent les côtes; ce sont:

1. La chaîne du mont Atlas, qui traverse le Maroc, l'Algérie, les régences de Tunis et de Tripoli, provinces composant la Barbarie;
2. Les montagnes de Kong, qui séparent la Nigritie de la Guinée, et que l'on présume faire partie d'une grande chaîne qui traverserait l'Afrique de l'ouest à l'est, en se liant aux montagnes de l'Abyssinie;
3. Les monts du Cap, dans le gouvernement de ce nom, à la pointe méridionale de l'Afrique;
4. Les monts Lupata ou de l'Epine du Monde, chaîne qui règne le long des Etats de Sofala et de Mozambique;
5. Les montagnes de l'Abyssinie;
6. La chaîne des monts Edirne, qui traverse l'île de Madagascar.

Digitized by Google

Hauteurs de quelques montagnes d'Afrique.

NOMS ET SITUATION.	ÉLÉVATION.	NOMS ET SITUATION.	ÉLÉVATION.
Montagne de la Table (*colonie du Cap*).	1160 M.	Montagne du Pic (*Açores*).	2412 M.
Pic de Ténériffe (*Canaries*).	3710	Piton des neiges (*île Bourbon*).	5067
Montagne d'Ambotismène (*Madagascar*).	3507	Sierra-Leone (*Guinée*).	848
Mont Atlas (*Barbarie*).	3808	Ambo-Gashen (*Abyssinie*).	1600
Piter-Boot (*île de France*).	4958		

CONTRÉES DE L'AFRIQUE.

EMPIRE DE MAROC. (Pl. 26.)

L'empire de Maroc, le plus occidental des quatre Etats qui composent la région du nord connue sous le nom de Barbarie, est traversé par une partie de la chaîne du grand Atlas; elle comprend l'ancienne Mauritanie Tingitane; après avoir été envahi par différents peuples, et avoir soutenu des guerres successives, l'empire de Maroc, tel qu'il est aujourd'hui, date du XVIe siècle.

Il est borné, au nord, par la Méditerranée et le détroit de Gibraltar; à l'ouest, par l'océan

Digitized by Google

Atlantique ; au sud, par le Sahara, ou Grand-Désert ; et à l'est, par l'Algérie.

Il est compris entre 28° et 36° de latitude nord, et entre 4 et 12° de longitude ouest.

Le climat est agréable et sain, et le sol fertile.

Les productions consistent en blé, orge, fruits exquis de toutes sortes ; on voit, dans les plaines, l'olivier, le figuier, le citronnier, l'oranger, le dattier, l'amandier, etc.

Parmi les animaux, qui sont en grand nombre, les chameaux rendent de grands services, ainsi que les ânes et les chevaux de race arabe, etc.

Il y a dans le Maroc des mines de fer, de cuivre, d'étain et d'antimoine, du sel gemme en abondance.

Le commerce consiste en laine, peaux de bœufs et maroquins, bestiaux, gomme, fruits et blé.

Le gouvernement est despotique ; la volonté de l'empereur tient lieu de toutes lois ; les habitants professent la religion mahométane.

L'empire de Maroc renferme environ 4,500,000 habitants, sur une superficie de territoire de 6,000 myriamètres carrés.

Villes principales.

L'empire de Maroc a pour ville capitale *Maroc*, qui renferme 60,000 habitants ; elle est bien fortifiée et a un palais impérial très vaste ; elle a des manufactures d'étoffes de soie, de papier et de maroquin.

Digitized by Google

Ses villes principales sont : *Fez*, ville considérable, qui renferme plus de 100,000 habitants ; elle est entourée d'une épaisse muraille flanquée de tours ; on y remarque la mosquée d'El-Caroubin, la plus belle de toute l'Afrique ; elle a des fabriques d'étoffes de soie, de tissus de laine, de maroquin, de tapis, d'armes, d'orfèvrerie et bijouterie ; elle fait un commerce considérable ;

Méquinez, ville de 60,000 habitants, qui a une triple enceinte ; on y remarque le palais de l'empereur ; elle fabrique une faïence peinte de diverses couleurs, dont elle fait un commerce considérable ;

Mogador, port très commerçant sur l'océan Atlantique, et renfermant environ 36,000 habitants ; son principal commerce consiste en gomme, dattes et ivoire ; les Européens apportent aux habitants, en échange de leurs produits, des épices, du fer, du plomb, etc. ;

Tanger, ville de 15,000 habitants, située sur le détroit de Gibraltar ; elle a un bon port, mais fait peu de commerce ;

Agadir, sur le bord de l'océan Atlantique, avec un bon port ; cette ville faisait un grand commerce, mais, saccagée par les ordres du souverain, elle est maintenant presque ruinée, et ne contient que 3 à 400 habitants ;

Sous, qui n'offre rien de remarquable ; c'est le chef-lieu de la province du même nom ;

Tafilet, qui n'offre rien de remarquable ; il est le chef-lieu de la province du même nom ;

El-Amid, qui n'offre rien de remarquable ;

Tattâ, grande ville de la province de Draha ;

Digitized by Google

près de la frontière du Sahara ou Grand-Désert ; il s'y tient une foire célèbre ; elle renferme environ 10,000 habitants ;

Aqqa, qui n'offre rien de remarquable.

L'empire de Maroc est traversé par la grande chaîne de montagnes de l'Atlas ; les cours d'eau sont peu considérables.

ALGÉRIE. (Pl. 26.)

L'Algérie comprend l'ancienne Numidie et une partie de la Mauritanie Tingitane ; les Espagnols s'en rendirent maîtres dans le XVI° siècle, et plus tard ils la perdirent, et les Français en firent la conquête en 1830.

Elle est comprise entre 0° et 5° de longitude ouest, et 0° et 6° de longitude est ; et entre 32° et 37° de latitude nord. Elle est bornée, au nord, par la Méditerranée ; à l'ouest, par l'empire de Maroc ; au sud, par le Sahara, et à l'est, par le royaume de Tunis.

Le climat est assez tempéré, quoique à certaines époques on y éprouve de grandes chaleurs ; le sol offre une belle végétation ; mais on rencontre des déserts sablonneux.

Les productions consistent en froment, orge, fruits, etc. ; on trouve en Algérie la plupart des animaux domestiques de l'Europe ; le chameau y rend de grands services dans les déserts ; les animaux féroces qui sont dans les montagnes sont surtout des lions et des léopards.

Le pays renferme des mines de fer, de plomb et de sel ; il a des fabriques d'étoffes de soie, de tapis et de toile, dont il fait un assez grand commerce.

Digitized by Google

Le gouvernement actuel de l'Algérie est le même que celui de la France ; les indigènes professent les religions mahométane et juive.

On estime la population de l'Algérie a environ 5,000,000 d'habitants, et la superficie de son territoire à 6,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS.

L'Algérie est divisée en trois grandes provinces, qui sont : Alger Oran, et Constantine, et subdivisées en districts.

Alger, qui renferme 50,000 habitants, est la ville capitale de l'Algérie ; elle a un bon port sur la Méditerranée ; après avoir été le repaire des pirates qui infestaient la mer, elle fut prise en 1830 par les Français, qui l'on conservée, et y ont formé des établissements qui augmentent sans cesse la population, qui est gouvernée par les lois françaises.

La ville d'Alger est maintenant ceinte d'une bonne muraille, qui la met à l'abri des coups de main des Arabes.

Les villes principales sont : *Oran*, qui compte 4,000 habitants, et possède un bon port sur la Méditerranée ; elle est fermée de murailles et défendue par des forts ; elle fait partie des conquêtes des Français et a un gouverneur qui fait exécuter les lois de la France ;

Constantine, sur le Rummel, renfermant 30,000 habitants ; c'était l'ancienne Cirta qui soutint si longtemps des guerres avec les Romains et les Carthaginois ; elle fait aujourd'hui partie des possessions françaises ;

Digitized by Google

Mascara, ville de 6,000 habitants; située dans une belle plaine et entourée de murs, elle fait également partie des possessions françaises dans l'Algérie;

Bone, ville de 8,000 habitants; elle possède un bon port et fait aussi partie des possessions françaises de l'Algérie;

Bougie, ville de 3,000 habitants, port sur la Méditerranée; elle fait partie des possessions françaises en Algérie; son commerce principal est en cire dont on fait des bougies qui portent son nom;

Tlemcen, ville assez considérable, et qui renferme 10,000 habitants; elle est entourée de murs et a des fabriques de couvertures, de tapis, d'étoffes de laine et de coton; elle fait partie des possessions française en Algérie;

El-Aghouat, qui n'offre rien de remarquable, et fait également partie des possessions françaises en Algérie.

Les villes les plus importantes après celles-ci sont: Médéah, Tagadempt, Mostaganem, Cherchell, Blidah, Sétif, Milianah, Ouerquelah, Ghelma, etc.

Les Français en élèvent d'autres, et établissent des routes dans toutes les directions, et assainissent le pays par le dessèchement des marais, qui étaient cause de beaucoup de maladies.

L'Algérie est traversée par la grande chaîne du mont Atlas; elle ne renferme pas de cours d'eau importants; la plupart de ses lacs ne sont que des marais.

Digitized by Google

ROYAUME DE TUNIS. (Pl. 26.)

Le royaume de Tunis comprend la partie de l'Afrique propre ancienne, où se trouvaient la Zeugitane et la Byzacène ; longtemps soumis aux Romains, il fut envahi successivement par les Vandales, les Khalifes, les Arabes, les Turcs, et finit par devenir indépendant ; il est gouverné maintenant par un chef qui prend le titre de bey, sous la protection turque ; les habitants professent le mahométisme.

Il est compris entre 6° et 9° de longitude est ; et entre 32° et 37° de latitude nord. Il est borné, au nord, par la Méditerranée ; à l'ouest, par l'Algérie ; au sud, par le Sahara, et à l'est, par la Méditerranée et le royaume de Tripoli.

Le climat est assez beau le long des côtes, mais les pluies sont presque continuelles du mois d'octobre au mois de mai. La végétation commence au mois de janvier. La partie méridionale est une plaine immense, sablonneuse et aride.

Le sol cultivé est très productif : il produit du blé, de l'orge, du maïs et du millet ; on y trouve l'amandier, le pêcher, l'abricotier, le mûrier, l'olivier et le dattier. Le pays produit aussi le coton, l'indigo, la canne à sucre, les oranges, les grenades, les limons, etc., enfin tous les fruits des climats chauds.

Les montagnes de Tunis renferment des mines d'argent, de cuivre et de plomb.

Il y a dans le royaume de Tunis des manufactures de soie, de maroquin, de draps, de châles

Digitized by Google

et de couvertures de laine, dont les produits alimentent un commerce assez considérable.

On estime la population du royaume à 3,000,000 d'habitants, et la superficie du territoire à 3,000 myriamètres carrés.

Villes principales.

La capitale du royaume de Tunis est *Tunis*, ville qui renferme environ 100,000 habitants; elle est fort grande, a un mur d'enceinte défendu par une forteresse; elle possède de beaux monuments et fait un grand commerce d'exportation en huiles, blés, dattes, etc., en échange de laines, de draps, d'épiceries, sucre, café, fer, cuivre, etc., qui arrivent des ports de Marseille, de Livourne et de l'Espagne; le territoire est généralement fertile et produit surtout des fruits excellents.

Les villes principales et remarquables sont:

Bizerte, avec un bon port sur le golfe de ce nom; elle fait maintenant peu de commerce; le pays est fertile et produit les mêmes céréales et fruits que le territoire de Tunis;

Cabès, ville qui renferme 20,000 habitants; elle est située au fond du golfe du même nom et défendue par un château fort; elle fait un petit commerce des productions du pays, qui, bien cultivé, est généralement fertile;

Kairouan, renfermant 40,000 habitants; c'est la plus vaste du royaume après Tunis; elle est l'entrepôt du commerce de toute la contrée.

Le royaume de Tunis renferme peu de cours

Digitized by Google

d'eau, un grand lac dans l'intérieur qu'on désigne sous le nom de Loudéah, et est traversé par les montagnes de l'Atlas et ses ramifications.

ROYAUME DE TRIPOLI. (Pl. 26.)

Le royaume ou beylik de Tripoli faisait partie de l'Afrique propre et du territoire carthaginois; il appartint aux Romains, puis aux Sarrasins, aux Turcs; aujourd'hui il forme un Etat indépendant, mais sous la suzeraineté turque; les habitants professent la religion mahométane.

Il est compris entre 9° et 24° de longitude est, et entre 24° et 34° de latitude nord. Il est borné, au nord, par la mer Méditerranée; à l'est, par l'Egypte; au sud et à l'ouest, par le Sahara ou Grand-Désert, et le royaume de Tunis.

Le climat est plus salubre que dans toutes les autres parties de la Barbarie.

Le territoire qui est près des côtes est généralement fertile.

Les productions principales consistent en orge, farine de Cassobe, huile d'olive renommée, safran, garance, etc.; on y trouve le dattier, le palmier, le mûrier, l'amandier, le figuier, le prunier et le pêcher; la vigne produit d'excellent vin.

Les animaux domestiques sont le cheval, l'âne et le mulet; les bestiaux sont le bœuf et le mouton.

Le sel marin est la production minérale de la contrée; elle est considérable.

Ce pays a des fabriques de tapis, étoffes de

Digitized by Google

laine, maroquins, etc.; le commerce d'exportation est très actif.

On estime la population du royaume à 3,000,000 d'habitants, et la superficie du territoire à 10,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS.

Le royaume de Tripoli comprend trois parties, savoir :

1. Le Tripoli propre, dont la ville capitale est *Tripoli*, port sur la Méditerranée ; du côté des terres elle est entourée de bonnes murailles ; son commerce d'exportation consiste en laines, dattes, safran, garance et pelleteries ; la population est d'environ 15,000 âmes ;

2. Le Ferzan, dont le chef-lieu est *Mourzouk*, ville fortifiée et place importante de commerce pour toute l'Afrique ;

3. Le Barca, dont le chef-lieu est *Derne*, sur la Méditerranée ; son territoire est assez fertile ; elle fait un assez bon commerce, surtout de miel ; sa population, bien réduite, n'excède pas 5 à 600 habitants ;

Et les villes principales, *Audjelah*, résidence du bey et qui n'offre rien de remarquable ;

Benghazi, ancienne Bérénice, port sur la côte orientale du golfe de la Sidre ; le pays produit abondamment des céréales, des fruits, et élève des bestiaux ; il fait un assez grand commerce ; on estime la population de la ville à 5,000 habitants.

Le royaume de Tripoli renferme des montagnes et des déserts.

Digitized by Google

EGYPTE (Pl. 26.)

L'Egypte a été une contrée célèbre où florissaient les sciences, les arts et les lettres ; la fameuse bibliothèque d'Alexandrie, détruite au VIIe siècle, était renommée par sa belle collection d'ouvrages de l'antiquité ; c'est de cette époque que date sa décadence.

Les Arabes et les Mamelucks la diminuèrent successivement ; les Français en firent la conquête en 1798. A leur départ, il régna une grande anarchie, et l'Egypte fut le théâtre de guerres sanglantes entre les Mamelucks et les troupes turques ; enfin les Mamelucks furent détruits, et Méhémet-Ali, vice-roi actuel, pacha envoyé par la porte ottomane, s'en rendit le maître et la gouverne sous la suzeraineté turque. Son autorité est absolue ; il a étendu ses conquêtes sur la Nubie et le Kordofan.

Elle est comprise entre 23° 30' et 31° 30' de longitude nord, et entre 24° 50' et 33° 20' de longitude est.

Elle est bornée, au nord, par la mer Méditerranée ; à l'ouest, par le Sahara ou Grand-Désert ; au sud, par la Nubie, et à l'est, par la mer Rouge et l'isthme de Suez, qui la sépare de l'Arabie (Asie).

DIVISIONS. (Pl. 28).

On divise l'Egypte en deux parties, basse et haute Egypte. La basse Egypte a pour chef-lieu le *Caire*,

capitale de toute la contrée, ville qui ne renferme pas moins de 300,000 habitans ; cette ville est construite singulièrement, au moyen de rues étroites et contournées et d'un grand nombre d'impasses ; elle est entourée de murs et a plus de soixante portes ; on y remarque de belles mosquées ; cette ville commerce avec l'Afrique, l'Asie et l'Europe ; ses produits consistent en étoffes de lin, soie, laine, crin, coton, passementeries, nattes et paniers bien tressés, ouvrages en cuir et en maroquin, bijouterie, verrerie, poterie, etc.

Vis-à-vis du Caire, sur la rive gauche du Nil, est la ville de *Gizeh*, près de laquelle on voit les fameuses pyramides.

Les villes principales sont : *Alexandrie*, ville de 40,000 habitants ; elle renferme des monuments anciens, tels que l'aiguille de Cléopâtre et la colonne de Pompée ; les environs, qui n'offrent que des déserts sablonneux, sont tout-à-fait stériles ; mais elle est approvisionnée par l'importation journalière qui s'y fait ; c'est à Alexandrie qu'était la célèbre bibliothèque détruite au VIIe siècle ;

Rosette, ville de 15,000 habitants ; elle a des manufactures de toiles de coton, de lin et de soieries ; elle fait un grand commerce avec le Caire et Alexandrie, surtout en riz ;

Damiette, ville de 20,000 habitants, ayant des fabriques de toiles de coton ; elle fait un assez grand commerce avec l'Egypte et la Syrie, en riz, lin, cuir et suif ;

Suez, qui ne compte qu'un millier d'habitants, mais qui donne son nom à l'isthme célèbre qui

Digitized by Google

unit l'Asie à l'Afrique, et ne renferme rien de remarquable ;

Aboukir, petit bourg près d'Alexandrie, et qui a une renommée européenne par la victoire remportée, en 1799, par les Français sur les Turcs ;

La haute Egypte, a pour chef-lieu *Girgeh*, ville de 9,000 habitants ; elle a des fabriques de toile et d'étoffes, et des distilleries d'eau-de-vie de dattes ; son commerce consiste en blé, légumes et produits de ses manufactures ; non loin de cette ville et au sud, sur le Nil, on voit les ruines de la célèbre ville de Thèbes aux cent portes, ainsi que les ruines de Dendérah, d'où l'on a transporté en France, en 1832, le fameux zodiaque qui a été déposé au musée royal de Paris, et celle de Luxor, d'où l'on a apporté à Paris l'obélisque qui a été placé au midi de la place de la Concorde.

Les villes principales ou remarquables sont :

Syout, qui renferme 26,000 habitants ; cette ville a des fabriques de toiles de coton et de lin ; son principal commerce est en bougies et opium ; elle est le passage des caravanes du Darfour ;

Cosséir, ville de 2,000 habitants, sur le golfe Arabique, avec un port de commerce, qui est l'entrepôt des marchandises de l'Egypte et de l'Arabie ; il consiste principalement en café et épiceries ;

Syène ou *Assouan*, sur la rive droite du Nil, ne renfermant rien de remarquable ; elle est peu éloigné du désert ; il y a une mine d'or et une d'émeraudes ; c'est vis-à-vis de Syène que se trouve la première cataracte du Nil.

Digitized by Google

NOTA. l'Egypte, sous le rapport administratif, est divisée en départements ou naziries, au nombre de vingt-cin, dont quinze pour la basse Egypte, et dix pour la haute Egypte.

L'Egypte ne renferme en cours d'eau que le fleuve du Nil, de chaque côté duquel se trouvent d'immenses déserts où l'on rencontre çà et là des oasis.

NUBIE. (Pl. 26.)

La Nubie comprend la partie du nord de l'ancienne Ethiopie; d'abord habitée par les Nobates, Blemyes et Memnonks qui étaient estimés justes et vertueux, elle est maintenant occupée par des tribus de Barabras, de Becharyeh et Cubbabyeh, peuplades qui ne connaissent que le brigandage, et d'autres non encore civilisées, telles que les Bedjas sur les bords de la mer Rouge, et les Changallas dans le Sennaar.

La Nubie est dans la dépendance du vice-roi d'Egypte.

Elle est comprise entre 10 et 20 degrés de latitude nord, et entre 25° et 37° de longitude est. Elle est bornée, au nord, par l'Egypte; à l'ouest, par le Sahara ou Grand-Désert et le Soudan; au sud, par le pays inconnu, et à l'est, par l'Abyssinie et la mer Rouge.

Le mahométisme est la religion dominante, mais quelques habitants sont idolâtres.

Cette contrée est, comme l'Egypte, traversée dans toute sa longueur par le Nil, dont la vallée est partout extraordinairement fertile; mais en dehors

Digitized by Google

de cette vallée, on ne trouve plus que de vastes déserts et des rochers stériles.

Les productions consistent en blé, riz, bois de sandal et canne à sucre.

La Nubie a des mines dont on extrait de l'or.

On y trouve le lion, le tigre, le rhinocéros et l'éléphant, etc.

On évalue à 2,000,000 la population de la Nubie, sur une superficie de territoire de 12,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS. (Pl. 28.)

On divise la Nubie en quatre parties, savoir :

1. La Nubie proprement dite, dont le chef-lieu est *Deir*, sur la rive droite du Nil, elle fait un assez grand commerce et est renommée pour la qualité de ses dattes ;

2. Le Dongolah, dont le chef-lieu est *Dongolah* ou *Marakah*, sur la rive gauche du Nil ; sa population est estimée à 4,000 habitants ;

3. Le Sennaar, dont le chef-lieu est *Sennaar*, ville de 9,000 habitants, située sur le Nil bleu ; elle fait un assez grand commerce d'importation et d'exportation ;

Et les villes principales : *Méroë*, dans une île de ce nom, formée par le Nil ; elle était autrefois florissante et n'offre plus que des ruines;

Et *Kartum*, qui n'offre rien de remarquable ;

4. Le pays des Bedjas, dont le chef-lieu est *Souakem*, sur le golfe Arabique, port où il se fait un assez grand commerce ; des bancs de corail en

Digitized by Google

rendent l'entrée difficile ; la population n'excède pas 8,000 habitants.

La Nubie, qui est aussi divisée en Nubie inférieure et Nubie supérieure, est traversée, du sud au nord, par le fleuve du Nil, et ses affluents, tels que l'Atbara, le Nil bleu et le Nil blanc, dont on croit avoir découvert les sources ; la Nubie renferme les six cataractes du Nil, de chaque côté duquel sont d'immenses déserts habités par des Arabes.

ABYSSINIE. (Pl. 26.)

L'Abyssinie occupe la partie de l'Ethiopie anciennement peuplée par les Arabes ; dans le VI[e] siècle, les Abyssins s'emparèrent d'une partie, et en furent chassés par les Persans, qui furent eux-mêmes forcés de la céder aux Musulmans ; enfin, dans le XVII[e] siècle, l'Abyssinie devint ce qu'elle est aujourd'hui, divisée en plusieurs petits royaumes, quoique un seul souverain ait le pouvoir suprême.

Plusieurs habitants professent le christianisme, d'autres le mahométisme ; d'autres, enfin, sont idolâtres ; il y a aussi des juifs.

Elle est comprise entre 7° et 17° de latitude nord, et entre 32° et 41° de longitude est.

Elle est bornée, au nord-ouest, par la Nubie ; au nord-est, par la mer Rouge, et des autres côtés, par le pays inconnu.

L'Abyssinie (la Suisse de l'Afrique) présente, comme cette contrée de l'Europe, des montagnes, des précipices, des cataractes, des vallées fertiles

Digitized by Google

et d'épaisses forêts; elle offre aussi de vastes plaines; en général, la température est douce et le sol fertile.

Les productions consistent en blé, riz, millet, séné, coton, café, canne à sucre, fruits, bois d'ébène et de sandal.

L'Abyssinie fait un assez bon commerce de poudre d'or, plumes d'autruche et d'ivoire.

On y trouve les mêmes animaux que dans l'Egypte et la Nubie.

La population de l'Abyssinie est d'environ 4,000,000 d'habitants, sur une superficie de territoire de 8,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS. (Pl. 28.)

L'Abyssinie est divisée en trois parties, qui sont :

1. L'Abyssinie proprepremement dite, qui forme à peu près la moitié de la population et renferme les provinces confédérées ; le chef-lieu est *Ankober*, résidence du chéikh, et qui n'offre rien d'important ;

2. Le royaume de Tigré, dont le chef-lieu est *Axoum*, qui renferme environ 2,000 habitants et possède une très belle cathédrale ; on y fabrique de grosses toiles de coton et du parchemin;

Les villes principales sont: *Arkiko*, port sur le golfe Arabique, qui ne renferme qu'un millier d'habitants; on y récolte du blé ;

Antalô, ville la plus considérable de l'Abyssinie; elle renferme environ 6,000 habitants ; son commerce consiste en blé, beurre, sel et bestiaux ;

Digitized by Google

Et *Adoua*, ville de 8,000 habitants ; elle a des fabriques de toiles de coton, et fait un commerce d'entrepôt assez considérable ;

3. Le pays des Gallas, qui possèdent tout l'Amhara, dont le chef-lieu est *Gondar*, ville qui renferme 50,000 habitants.

L'Abyssinie est couverte de montagnes ; au milieu se trouve le grand lac Dembéa ; son principal cours d'eau est le Tacazzé, affluent de l'Atbara, qui débouche dans le Nil.

SAHARA OU GRAND-DÉSERT (Pl. 26.)

Le Sahara, surnommé le Grand-Désert, à cause de l'immense étendue de terrain inculte qu'il renferme, est fort peu connu ; il est habité par des tribus maures qui n'ont aucune humanité ; on prétend cependant qu'ils sont assez industrieux.

Il est compris entre 16° et 33° de latitude nord, et entre 19° de longitude ouest et 26° de longitude est.

Il est borné, au nord, par le Maroc, l'Algérie, le Tunis, le Tripoli, qui forment l'ancienne Barbarie ; à l'ouest, par l'océan Atlantique ; au sud, par la Nigritie ou Soudan, et à l'est, par l'Egypte et la Nubie.

Cette contrée forme un vaste plateau désert, couvert de sables arides brûlés par le soleil et entrecoupés de collines rocailleuses, parsemé de forêts d'arbres à gomme et de quelques oasis ; des lions, des panthères, des serpents monstrueux errent dans ces affreuses solitudes ; on y

Digitized by Google

rencontre aussi des autruches, des gazelles et des singes.

Les habitants ont des troupeaux de chèvres et moutons, et pour animaux domestiques des chevaux et des chameaux.

Ce pays, privé de toute végétation, n'offre çà et là que quelques dattiers et palmiers.

Il comprend la Lybie des anciens, qui était habitée par les Garamantes et les Gétules, et aujourd'hui par des tribus féroces, telles que les Tibbous et les Touariks, les Labdesebas, les Ouadlims et les Monsselmines.

La population du Sahara est évaluée à 1,000,000 d'habitants, sur une superficie de territoire de 51,360 myriamètres carrés.

Villes principales.

Le Sahara ne renferme que quelques villes entourées de terres en culture, ou oasis, telles que: *Aghably*, près de la frontière de l'Algérie, que l'on ne connaît que de nom par des relations de voyageurs;

Talent, petite ville de la province de Suse, et située près de la côte et de la frontière de Maroc;

Arguin, sur la côte du Sahara, dans l'océan Atlantique et près du cap Blanc; elle est dans une petite île d'où l'on pêche beaucoup de poissons;

El-Argb, n'offrant rien d'important; cette petite ville est située dans l'intérieur du désert, près de la frontière de Maroc;

Mab'rouk, ville considérable, sur la route de

Digitized by Google

Tombouctou à Aghably; elle est assez productive et peuplée de Touariks;

Touarik, petite ville du désert à laquelle on a donné le nom de la peuplade qui l'habite;

Houssa, petite ville peuplée aussi de Touariks;

Ouanaki, petite ville du désert, près de la frontière de la Nigritie, n'offrant rien de remarquable;

Groat-Gaat, petite ville du désert, située près de la frontière du Fezzan et ayant des rapports avec Mourzouk;

Açoudi, chef-lieu du pays d'Ahir; elle est une station des caravanes; on y élève beaucoup de bétail, et on y récolte du maïs;

Bilma, petite ville du désert, habitée par les Tibbons; son territoire fournit du sel.

Le Sahara, dont on ne connaît ni montagnes, ni cours d'eau, peut être considéré comme un grand désert, surnom qu'on lui a donné.

SOUDAN OU NIGRITIE. ((Pl. 26.)

La Nigritie comprend en partie l'Ethiopie intérieure des anciens; c'est dans le XVe siècle que les Portugais donnèrent les premières notions sur cette contrée; depuis, les Anglais, au commencement du XIXe siècle, explorèrent le Darfour et le cours du Dioli-Bâ; enfin récemment M. Caillé, Français, a donné des détails sur la ville de Tombouctou.

Elle est comprise entre 6 et 21 degrés de latitude nord, et entre 12° de longitude ouest, et 51° de longitude est.

Digitized by Google

Elle est bornée, au nord, par le Sahara ou Grand-Désert ; à l'ouest, par la Sénégambie ; au sud, par la Guinée septentrionale et le pays inconnu, et à l'est, par la Nubie.

Le pays est généralement fertile, traversé qu'il est par de grands cours d'eau et des lacs nombreux ; il n'y a que dans les déserts, où l'on ne trouve que du sable, que la végétation est tout-à-fait nulle.

Les productions consistent en riz, millet, fèves, coton, indigo, chanvre, bananes, dattes, arbres à huile, arbres à beurre, etc.; on y trouve l'ébénier, le tamarinier, le bananier et autres.

Le règne minéral est assez riche; la Nigritie possède des mines d'or, de fer, de cuivre, etc.; elle fait un assez grand commerce d'ivoire, de peaux et de dents de rhinocéros, plumes d'autruche, perroquets, etc.

Les animaux sauvages et féroces sont nombreux; il y a des loups, des lions, des léopards, des panthères, des hyènes, des chakals et des rhinocéros; les éléphants, singes, renards, autruches et chats sauvages y sont en grand nombre.

La population est d'environ 20,000,000 d'habitants, sur une superficie de territoire de 56,000 myriamètres carrés.

La religion mahométane est la plus répandue.

DIVISIONS.

La Nigritie est divisée en un assez grand nombre d'Etats; les principaux sont : le Takkrour,

Digitized by Google

l'Haoussa, le Bornou, le Baghermeh, le Darfour et le Kordofan, qui est sous la domination du vice-roi d'Egypte.

Le Takkrour comprend :

1. L'Etat de Tombouctou, dont le chef-lieu est *Tombouctou*, ville de 20,000 habitants; ses productions consistent en cocos, dattes, figues, pommes de pin, ananas, légumes et maïs; elle fait un commerce très restreint;

2. Le Bambara, dont le chef-lieu est *Ségo*, ville de 30,000 habitants, située sur le Dioli-Bâ; elle renferme de nombreuses mosquées, et fait un commerce très actif;

La ville principale, *Djenny*, située dans une île du Dioli-Bâ; elle fait un grand commerce de poudre d'or; elle a des relations avec la Sénégambie et le Sahara.

L'Haoussa, comprend :

1. le royaume d'Asben, dont le chef-lieu est *Agades*, ville grande et bien peuplée, qui fait un assez grand commerce en bœufs et en moutons, et aussi en sel; son territoire offre d'excellents pâturages;

2. L'Etat de Kachna, dont le chef lieu est *Kachna*, ville grande et assez bien bâtie, qui est l'entrepôt du commerce avec l'Egypte; ses environs produisent des figues, des oranges et des limons;

La ville principale, *Kano*, qui n'offre rien d'important;

3. L'Etat de Sackatou, dont le chef-lieu est *Sackatou*, ville bien peuplée et assez bien bâtie; elle fait un commerce d'importation et d'exportation assez important;

Digitized by Google

La ville principale, *Yaouri*, grande et bien peuplée ; elle est entourée d'une forte muraille percée de huit portes ;

Le Bornou a pour villes principales : *Kouka*, près du lac Tchad, ville grande et bien peuplée, qui peut mettre 50,000 hommes sur le pied de guerre ;

Yacouba, petite ville de peu d'importance.

Le Baghermeh, a pour chef-lieu *Baghermeh* ou *Mosna*, ville qui n'offre rien de remarquable ;

Pour ville principale *Borgou*, qui n'offre rien non plus d'important ;

Le Darfour a pour chef-lieu *Cobbé*, ville de 6,000 habitants, qui fait un assez grand commerce avec l'Egypte ;

La ville principale, *Ouara*, chef-lieu du Bergou.

Le Kordofan, dont la ville principale est *Obéid* ou *Ibéit*, qui, composée de cabanes de jonc, n'offre rien de remarquable.

La Nigritie est limitée au sud par les montagnes de Kong ; elle renferme le grand lac Tchad et quelques cours d'eau.

SÉNÉGAMBIE. (Pl. 26.)

La Sénégambie est restée longtemps inconnue aux peuples de l'Europe ; ce n'est que vers la fin du XVIII[e] siècle qu'on a eu des notions sur l'intérieur de ce pays, qui tire son nom des deux principaux cours d'eau qui l'arrosent, le Sénégal et la Gambie.

Digitized by Google

Elle est comprise entre 10° et 18° de latitude nord, et entre 7° 30' et 20° de longitude ouest.

Elle est bornée, au nord, par le Sahara ; à l'ouest, par l'océan Atlantique ; au sud, par la Guinée septentrionale, et à l'est, par la Nigritie.

Le climat de la Sénégambie est le plus chaud du globe, mais les nuits sont fraîches et tempèrent un peu l'excessive chaleur des jours ; aussi les végétaux y acquièrent les plus grands développements ; on y trouve le boabab et le bombax qui sont d'une grosseur étonnante, le palmier, le cocotier, l'oranger, le citronnier, l'ébénier, etc., enfin toutes les plantes des pays méridionaux.

La Sénégambie produit de l'or, surtout dans le Bambouk, de la gomme, des épices, du coton, etc.

On voit dans la Sénégambie les mêmes animaux domestiques et féroces que l'on trouve dans les autres parties de l'Afrique, tels que le cheval, le chameau, le bœuf, l'éléphant ; le rhinocéros, l'hippopotame, la girafe, le lion, le tigre, la panthère, le loup, etc.

La Sénégambie comprend plusieurs petits Etats gouvernés par des chefs particuliers ; le mahométisme est la religion la plus répandue.

La population de la Sénégambie est évaluée à 12,000,000 d'habitants, sur une superficie de territoire de 11,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS.

La Sénégambie est partagée en plusieurs petits

Digitized by Google

Etats ou peuplades, parmi lesquelles on distingue les Yolofs, les Féloups, les Mandingues, les Biafares et les Betantos;

Au nord, le royaume de Foutatoro; à l'est, celui de Foutadou; au centre, celui de Bondou et d'Oulli, celui de Cayor.

Les Français, les Anglais et les Portugais possèdent des établissements sur les côtes de la Sénégambie.

Les Français ont *St-Louis*, ville de 12,000 habitants, située dans une petite île à l'embouchure du Sénégal; c'est le chef-lieu du pays *d'Oualo;* elle est défendue par un fort et renferme quelques édifices publics;

Et la petite île de Gorée, près du cap Vert.

Les Anglais ont, sur les îles de la Gambie, les forts James et Bathurst.

Les Portugais ont des établissements sur le Rio-Grande, entre ce fleuve et la Gambie; les plus remarquables sont Geba et Cachéo.

Outre St-Louis, regardé comme capitale de toute la Sénégambie, les villes principales sont:

Bambouk, chef-lieu du royaume de ce nom;

Timbo, chef-lieu du royaume de Fouta-Diallon, ville de 9000, habitants; elle a des fabriques d'étoffes; on y travaille le fer, l'argent et le bois;

Portendik, port sur l'océan Atlantique, abondant en poissons, principalement en tortues et morues;

Bakel, petite ville sur le Sénégal;

Pisania, dans le royaume d'Yani, sur la droite de la Gambie;

Digitized by Google

James, établissement anglais situé dans le pays des Féloups ;

Bathurst, établissement anglais situé dans l'île Ste-Marie, à l'embouchure de la Gambie;

Geba, établissement portugais, dans le royaume de Kabou , d'où ils tirent du cuir, de la cire et de l'ivoire ; il renferme 800 habitants;

Cachéo, ville de 15,000 habitants, et le chef-lieu des possessions portugaises dans la Sénégambie ; le commerce en or, cire et ivoire est considérable.

La Sénégambie renferme quelques cours d'eau, dont le Sénégal et la Gambie ; on n'y trouve que des montagnes peu élevées.

GUINÉE. (Pl. 26.)

Guinée septentrionale.

La Guinée septentrionale n'a été découverte qu'au XVe siècle, par les Portugais, époque à laquelle ils établirent des comptoirs sur la côte, et y firent un grand commerce ; mais dans le XVIIe siècle ils en furent expulsés, et depuis les Anglais et les Hollandais s'en emparèrent.

Elle est comprise entre 0° et 11° de latitude nord, et 0° et 5° de latitude sud ; et entre 16° ouest et 19° est de longitude.

Elle est bornée, au nord, par la Sénégambie et la Nigritie; à l'ouest et au sud, par l'océan Atlantique , et à l'est par le pays inconnu.

Il règne une chaleur excessive dans la Guinée septentrionale , placée sous la zône torride ; elle est heureusement calmée par des pluies abondantes.

Digitized by Google

Le sol est généralement fertile et la végétation très active; il y vient avec abondance du riz, maïs, millet, bananes, ananas, oranges, citrons, coton, indigo, sucre, tabac et épices; on y trouve l'aloès, la balsamine, la tubéreuse, l'amarante et les plantes les plus renommées pour leur parfum.

Les habitants font un assez grand commerce de leurs produits, et de poudre d'or qu'ils recueillent dans les rivières.

Cette contrée renferme des éléphants, des rhinocéros, des lions, des tigres, des serpents monstrueux, des léopards, des hyènes, des buffles, etc.

Le fétichisme et le mahométisme sont les religions de tous les habitants.

Les Anglais, les Hollandais et les Danois ont des établissements sur les côtes.

La population de la Guinée septentrionale est évaluée à 10,000,000 d'habitants, sur une superficie de terriroire de 26,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS.

La Guinée septentrionale est composée de plusieurs royaumes, dont les plus remarquables sont :

1. Le royaume des Achantins, dont le chef-lieu est *Coumassie*, ville assez grande, qui renferme environ 20,000 habitants; elle est le point central du royaume de l'Afrique; elle a un vaste marché toujours approvisionné de bestiaux ;

Les villes principales : *Gomba*, située au pied des

Digitized by Google

montagnes de Kong, qui séparent la Nigritie de la Guinée ;

Axim, petite ville forte sur la côte d'Or, dans le royaume d'Achanti ; son territoire est fertile en riz et en ananas ; on y trouve de la poudre d'or ;

Cap Corse, autre petite ville forte, sur la côte d'or du golfe de Guinée, et le principal établissement anglais, elle renferme environ 8,000 habitants ;

Accra, petite ville sur le golfe de Guinée, n'offrant rien de remarquable ;

2. Le royaume de Dahomey, dont le chef-lieu est *Abomey*, sur la côte d'or du golfe de Guinée, renfermant environ 25,000 habitants ; il s'y tient plusieurs foires considérables qui alimentent son commerce ;

La ville principale, *Badagry*, située à l'embouchure du Rio-dos-Lagos, qui n'offre rien de remarquable ;

3° Le royaume de Benin, dont le chef-lieu est *Benin*, ville assez mal bâtie ;

4° D'autres peuplades, telles que les Soussons, les Cherbras, les Eyos, les Biafras et les Calbongas.

Les Anglais ont, sur la côte, la colonie de Sierra-Leone.

Les Hollandais, St-Georges de la Mine ;

Les Danois, Christiansborg et le fort de Frédériksborg ;

Les Américains, la colonie de Liberia ;

Les Portugais, les îles du Prince et de St-Thomas ;

Digitized by Google

Les Espagnols, les îles de Fernando-Pô.

La Guinée septentrionale est limitée au nord par les montagnes de Kong ; elle renferme plusieurs cours d'eau qui se jettent dans le golfe de Guinée ; la côte a reçu différents noms, tels que côtes des graines, des esclaves, d'ivoire, d'or, etc.

GUINÉE MÉRIDIONALE. (Pl. 26.)

La Guinée méridionale, appelée aussi *Congo*, a été découverte par les Portugais, qui y firent bâtir des forts et y envoyèrent des missionnaires pour convertir les habitants au christianisme ; mais maintenant, la plupart sont retombés dans l'idolâtrie ; cependant les Portugais ont conservé une certaine domination sur une partie des royaumes, tels que l'Angola et le Benguela.

Elle est comprise entre 1° et 17° de latitude sud, et entre 7° et 17° de longitude est.

Elle est bornée, au nord, par la Guinée septentrionale ; à l'ouest, par l'océan Atlantique ; au sud, par le pays des Hottentots, et à l'est, par le pays inconnu.

Sur les côtes, le climat est très chaud et malsain, mais dans l'intérieur, le pays est assez bien cultivé et la température plus modérée ; on y récolte du luno qui fait un pain très blanc, du maïs, du sarrazin, du tabac, des cannes à sucre, etc.

On y trouve des mines d'argent, de fer, de cuivre, d'étain, de plomb, des carrières de granit, de marbre, de porphyre et de jaspe.

Digitized by Google

Les forêts contiennent des arbres précieux, parmi lesquels on remarque les tamariniers, les cèdres et le boabab, qui devient si gros que vingt hommes, dit-on, ne peuvent l'embrasser.

Les animaux sauvages sont l'éléphant, l'hippopotame, le crocodile, le léopard, le lion, le sanglier, le chakal, etc.

On évalue la population de la Guinée méridionale à 5,000,000 d'habitants, sur une superficie de territoire de 10,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS.

On divise la Guinée méridionale en quatre Etats principaux :

1. Le royaume de Loango, dont la capitale est *Bouali*, qui renferme 15,000 habitants; elle produit des étoffes, de l'ivoire, des bois de teinture, etc.;

La ville principale, *Mayumba*, sur l'océan Atlantique, à l'embouchure du Mayumba, avec un bon port;

2. Le royaume de Congo, qui donne son nom à toute la contrée; sa ville capitale est *Panza* ou *S. Salvador*, située sur le plateau d'une montagne rocailleuse et élevée; elle n'offre rien de remarquable;

La ville principale, *Encoge*, forteresse située sur la Baca;

5. Le royaume d'Angola, dont la capitale est *Loanda*, ville de 8,000 habitants, située sur une baie de l'océan Atlantique; elle est défendue par un fort et différents ouvrages de fortification;

Digitized by Google

La ville principale, *Pemba*, ville très vaste située au milieu d'une plaine fertile; le territoire fournit de l'or, de l'argent, du cuivre, du fer, du plomb et des bois de construction;

4. Le royaume de Benguela, dont la capitale est *Benguela*, située à l'embouchure du Maribando, sur l'Atlantique, dans la baie Earta. Elle est l'entrepôt des marchandises des Portugais;

La Guinée méridionale est traversé de l'ouest à l'est par d'assez grands cours d'eau, parmi lesquels on distingue le Coenza; on n'y connaît pas de montagnes.

HOTTENTOTIE. (Pl. 26.)

L'Hottentotie est composée de peuplades sauvages qui sont continuellement en guerre avec les habitants de la colonie du Cap; ils vivent de racines et de fruits, et ne cherchent pas à féconder leur territoire, sur lequel il n'existe que quelques bourgades, telles que *Niais*, qui n'offre rien d'important;

Bethamy, petite ville sur la rivière d'Orange (pays des Namaquas);

Littokou, capitale du pays des Cetjouanas, qui renferme environ 5,000 habitants.

Parmi ces peuples, on désigne les Damaras, les Boschmans, une partie des Betjuanas et les Namaquas.

La population est évaluée à 400,000 habitants, et la superficie du territoire à 6,000 myriamètres carrés.

Digitized by Google

Entre la Guinée méridionale et l'Hottentotie, se trouve la Cimbébasie, qui n'est qu'une côte aride et déserte, habitée par une peuplade sauvage.

L'Hottentotie est comprise entre 24° 30' et 32° 30' de latitude sud, et entre 13° et 26° de longitude est. Elle est bornée, au nord, par le pays inconnu ; à l'ouest, par l'océan Atlantique ; au sud, par la colonie du Cap, et à l'est, par la Cafrerie.

GOUVERNEMENT DU CAP. (Pl. 26.)

Le gouvernement du Cap, situé à l'extrémité sud de l'Afrique, a été fondé en 1600 par les Hollandais ; mais les Anglais s'en sont emparés en 1806, et en ont formé une colonie anglaise.

Il est compris entre 30° et 35° de latitude sud, et entre 16° et 26° de longitude est.

Il est borné, au nord, par l'Hottentotie ; à l'ouest, par l'océan Atlantique ; au sud, par le grand Océan, et à l'est, par la Cafrerie.

Ce pays est couvert de plateaux stériles, mais aussi on y trouve des plaines qui offrent une belle végétation ; on y récolte du froment, de l'orge, du chanvre, du tabac, amandes, limons, citrons, oranges, grenades et figues. Le vin de Constance est renommé ; on trouve aussi des bois précieux ; le climat est tempéré.

On évalue la population de la colonie à 200,000 habitants, sur une superficie de territoire de 5,000 myriamètres carrés.

Digitized by Google

La ville capitale de la colonie, qui appartient aux Anglais, est le *Cap*, qui renferme 20,000 habitants; elle est bien fortifiée, et est le centre du commerce de la colonie; il consiste en draps, mousselines, quincaillerie, meubles, parfumeries, papiers, etc., ainsi que d'autres produits de l'Angleterre.

Les villes les plus remarquables sont: *Constance*, renommée pour son vin;

Reynet, petite ville dans l'intérieur de la colonie;

Grahams-Town, située sur une colline, son sol est très fertile et fournit beaucoup de bois;

Georges-Town, situé près de l'océan Indien, sur le Zwart.

Le gouvernement du Cap ne renferme que quelques petits cours d'eau et la chaîne des monts Neuwied.

CAFRERIE PROPRE. (Pl. 26.)

La Cafrerie propre est située sur la côte de Natal, et comprend une partie des Betjuanas; la partie qui avoisine la colonie du Cap, offre de bons pâturages; en général, le sol est fertile et produit du maïs, du millet; on y trouve l'aloès, l'euphorbe, la canne à sucre, le citronnier, etc.

Le pays abonde en sable d'or et en mines de fer et de cuivre;

Les animaux sauvages sont les mêmes que dans les autres parties du midi de l'Afrique.

La population est évaluée à 2,000,000 d'habi-

Digitized by Google

tants, sur une superficie de 12,000 myriamètres carrés.

On n'y connaît d'autres villes que *Port-Natal*.

La Cafrerie renferme quelques cours d'eau et une petite chaîne de montagnes peu élevée; elle est comprise entre 18° et 33° de latitude sud, et entre 25° et 34° de longitude est.

Elle est bornée, au nord, par le pays inconnu; à l'ouest, par l'Hottentotie et la colonie du Cap; au sud et à l'est, par le grand Océan.

SOFALA. (Pl. 26.)

Le Sofala est un royaume situé sur la côte, entre la Cafrerie propre et le Mozambique; le climat y est mal sain, mais le sol assez fertile; on y trouve l'or, l'ambre et l'ivoire; la pêche des perles est abondante; la population est évaluée à 1,000,000 d'habitants, et la superficie du territoire à 15,000 myriamètres carrés; il est compris entre 18° et 26° de latitude sud, et entre 18° et 24° de longitude est.

Il est borné, au nord, par le Mozambique; à l'ouest, par le pays inconnu; au sud et à l'est, par le canal de Mozambique.

La ville capitale est *Sofala*, sur la baie du même nom, à l'embouchure du Sofala; elle n'offre rien de remarquable.

Les villes principales sont: *Sena*, sur la droite du Zambèze; les Portugais y ont une factorerie importante; les environs produisent du tabac et du riz;

Tête, petite ville sur le Zambèze; on y cultive

Digitized by Google

la canne à sucre, le café, le coton, l'indigo et le manioc; les abeilles fournissent beaucoup de miel et de cire;

Zuimbo, sur une île du Zambèze, comptoir des Portugais; il s'y tient une foire où l'on apporte de l'or des mines d'Aboutoua et de Pamba, et de l'ivoire; le sol est productif; on trouve dans les environs des mines de cuivre, de fer et de houille;

Zimbao, sur la droite du Zambèze, ville peu importante;

Inhambame, ville fortifiée, à l'embouehure de la rivière de ce nom, sur la côte du canal de Mozambique; elle fournit beaucoup de dents d'éléphants dont elle fait le commerce;

Melita, petite ville sitnée sur le territoire des Betjouanas, et peu importante.

Le Sofala ne renferme que quelques cours d'eau, dont le Zambèze qui le sépare du Mozambique.

MOZAMBIQUE. (Pl. 26.)

Le Mozambique, situé entre le Sofala et le Zanguebar, compose avec le Sofala la capitainerie de Mozambique (possessions portugaises); il recèle des mines d'or et d'argent, et possède un territoire assez fertile; le riz est la principale nourriture des habitants; on y récolte aussi du blé, du maïs, du manioc, du café, des pois, des haricots, etc.

Les animaux sauvages et féroces sont les mêmes

Digitized by Google

que dans les autres parties du sud de l'Afrique.

Le nombre des habitants est évalué à 2,600,000 et la superficie du territoire à 6,000 myriamètres carrés.

Il est compris entre 8° et 18° de latitude sud, et entre 33° et 39° de longitude est; il est borné au nord, par le Zanguebar; à l'ouest, par les monts Lupata; au sud, par le Sofala, et à l'est, par le canal de Mozambique.

La ville capitale du Mozambique est *Mozambique*, qui renferme 3,000 habitants, sur la côte du même nom; elle a un très bon port, où il se fait un grand commerce d'importation et d'exportation;

Et la ville principale, *Quilimane*, port sur la côte de Mozambique, où il se fait un commerce considérable, surtout en or et ivoire.

Le Mozambique ne renferme que quelques petits cours d'eau.

ZANGUEBAR. (Pl. 26.)

Le Zanguebar, situé au nord du Mozambique, est habité en grande partie par des Arabes mahométans, et par des tribus indigènes, parmi lesquelles on cite les Maconas, les Mongallos et les Maracatas.

Il est compris entre 0° et 4° de latitude nord, et 0° et 8° de latitude sud; et entre 32° et 45° de longitude est.

Il est borné, au nord et à l'ouest, par le pays inconnu; au sud, par le Mozambique, et à l'est, par la mer des Indes.

Digitized by Google

Le climat y est brûlant et malsain, le terrain marécageux et couvert en grande partie d'épaisses forêts remplies d'éléphants.

Le sol est surtout fertile dans le royaume de Mélinde; on y recueille du riz et de la banane; le coton, la canne à sucre et l'indigo y viennent naturellement; les forêts contiennent des teks, des boababs, des tamariniers et des cèdres; on y trouve des mines de fer; les animaux féroces et sauvages sont les mêmes que dans les autres parties du midi de l'Afrique.

La population du Zanguebar est évaluée à 2,000,000 d'habitants, sur une superficie de territoire de 6,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS.

On divise le Zanguebar en six Etats qui portent les noms de leurs capitales, qui sont :

Magadoxo, ville sur la côte de la mer des Indes; on remarque sur cette côte un banc de corail;

Brava, sur la côte de la mer des Indes, ayant un très bon port, où il se fait un grand commerce avec les Indes et l'Arabie;

Mélinde, sur la côte de la mer des Indes, à l'embouchure du Quilimanci, et assez belle ville; elle fait un grand commerce avec les Indes; on exporte de l'or, du cuivre, de l'ivoire et de la cire; on échange des toiles et soieries,

Mombaza, sur la même côte, formant une petite île; elle a un sol fertile, on en tire la canne à sucre, du riz, du cacao; les abeilles fournissent

Digitized by Google

beaucoup de miel et de cire ; elle fait un grand commerce d'ivoire, de cornes et peaux de rhinocéros ;

Quiloa, sur la même côte, dans une île du même nom, avec un bon port où il se fait un commerce considérable ; on exporte de l'ivoire et de l'écaille, et on importe des armes, du tabac et des draps ; on estime la population à 3,000 habitants ;

Mongallo, ville sur l'océan Indien, à l'embouchure du Mongallo ; elle fait le commerce de l'ivoire ; on trouve beaucoup de bois dans les environs.

Le Zanguebar ne renferme que quelques cours d'eau ; on n'y connaît pas de montagnes.

AJAN. (Pl. 26.)

L'Ajan est un pays dont on ne connaît que la côte, habitée par des Arabes mahométans ; on ne cite pas de villes ; le sol paraît assez fertile, on en tire de l'or, de l'ivoire et des aromates.

L'intérieur est habité par des peuplades de nègres.

On estime la population de cette partie de l'Afrique à 200,000 habitants, et la superficie du territoire à 2,000 myriamètres carrés.

Ce pays est compris entre 4° et 11° de latitude nord, et entre 41° et 49° de longitude est ; il est borné, au nord, par le royaume d'Adel ; à l'ouest, par le pays inconnu ; au sud, par le Zanguebar, et à l'est, par la mer des Indes.

Digitized by Google

ROYAUME D'ADEL. (Pl. 26.)

Le royaume d'Adel, situé le long du détroit de Bab-el-Mandeb, confine avec l'Abyssinie ; habité originairement par les Avalites, il l'est maintenant par les Somaulis, qui sont mahométans. Il est compris entre 8° et 12° de latitude nord, et entre 38° et 49° de longitude est.

Il est borné, au nord, par l'Abyssinie et le détroit de Bab-el-Mandeb ; à l'ouest, par le pays inconnu ; au sud, par l'Ajan, et à l'est, par la mer des Indes.

Le sol est marécageux, malsain et l'on y éprouve de grandes chaleurs.

On en tire de l'or, de la myrrhe, de l'ivoire, de l'encens, du miel et de la cire.

On évalue la population à 200,000 habitants, et la superficie du territoire à 2,400 myriamètres carrés.

La ville capitale du royaume d'Adel, est *Zéila*, port sur le détroit de Bab-el-Mandeb ; son territoire produit du café, de la myrrhe, du froment, et de la gomme arabique dont elle fait un commerce, ainsi que de plumes d'autruche et d'ivoire ;

Et la ville principale, *Hourour*, ou *Hurur*, située dans le pays des Gallas.

PAYS INCONNUS.

L'intérieur de l'Afrique compris entre le 10e degré de latitude nord et le 24e de latitude sud, et entre 10° et 44° de longitude est, renferme des

Digitized by Google

pays où l'on n'a pas pénétré et sur lesquels on n'a que des données très incertaines ; ils sont habités par des peuplades sauvages, parmi lesquelles on cite :

Les Gallas, les Bororos et les Cazembes ; on cite également quelques villes, telles que *Bosham*, *Yanvo*, mais sur lesquelles on n'a aucune description.

On ne peut connaître la population que renferme cette vaste contrée ; seulement on estime la superficie de son territoire à 75,000 myriamètres carrés.

ILES D'AFFRIQUE.

Ile de Madagascar.

L'île de Madagascar, la plus grande des îles de l'Afrique, occupe une superficie de 50,000 myriamètres carrés, et l'on évalue sa population à 5,000,000 d'habitants. Elle est comprise entre 11° et 25° 50' de latitude sud ; et entre 40° 50' et 47° de longitude est.

Traversée, du nord au sud, par la chaîne des monts Edirne, elle offre un aspect très pittoresque ; on y trouve de belles vallées très fertiles ; on y récolte principalement du riz et du maïs ; on y trouve l'indigo, le poivre, le gingembre, la cannelle ; la vigne et la canne à sucre y prospèrent ; les forêts contiennent des arbres remarquables.

Les animaux sont l'âne, la chèvre, le mouton, etc.

Digitized by Google

Les montagnes renferment des mines de plomb, d'étain, de fer, de cuivre, de mercure, des pierres précieuses, etc.

Les principaux peuples qui habitent l'île de Madagascar sont les Ovas et les Séclaves.

Les villes remarquables sont : *Antanarive* ou *Tananarivou*, ville qui renferme 80,000 habitants, capitale du pays des Ovas; elle est bien fortifiée et est la résidence du souverain;

Bombetoc ou *Pombetoc*, ville sur la côte nord-ouest de l'île de Madagascar; elle a un assez bon port de commerce;

Boina, petite ville sur le golfe de Pombetoc, n'offrant rien de remarquable;

Tamatave, ville sur la côte occidentale de l'île de Madagascar, avec un bon port; elle fait un assez grand commerce de riz, de bœufs et de volaille, avec les Français qui occupent la petite île Sainte-Marie;

Moroun-Dava, petite ville sur la côte orientale de l'île de Madagascar, et peu importante;

St-Dauphin, situé à la pointe méridionale de l'île de Madagascar; fait avec les îles Mascareignes un assez grand commerce, qui consiste en bestiaux, volaille, riz, tabac, citrons, oranges, etc.;

Mouzangay, sur le canal de Mozambique, dans le royaume des Séclaves; fait un commerce assez considérable en or et écailles de tortues, en échange d'étoffes et de soieries; on estime sa population à 6,000 habitants.

Digitized by Google

L'île *Socotora*, à la pointe nord-est de l'Afrique, renferme une population de 100,000 habitants; elle est habitée par des Arabes, qui sont sous la dépendance de l'iman de Rostak, en Arabie.

L'île *Zanzibar*, près de la côte du Zanguebar, renferme une population de 10,000 habitants; elle est aussi habitée par des Arabes mahométans, qui dépendent de l'iman de Rostak. Les exportations consistent en gomme, ivoire, antimoine et vitriol.

Les îles Comores, situées entre la côte de Mozambique et l'île de Madagascar, sont habitées aussi par des Arabes, et sont également dans la dépendance turque. On évalue la population à 20,000 âmes.

—

Les autres îles qui entourent l'Afrique appartiennent aux Français, aux Anglais, aux Portugais et aux Espagnols.

La France ne possède que l'île de Bourbon, l'une des Mascareignes, renommée par son excellent café. Le chef-lieu est *St-Denis*.

Les Anglais possèdent :

1. L'île de Fernando-Pô, dans le golfe de Guinée; elle renferme environ 50,000 habitants;

2. L'île de l'Ascension, dans l'océan Atlantique, rocher inculte qui ne sert que de lieu de relâche pour les vaisseaux;

3. L'île Ste-Hélène, dans l'océan Atlantique, avec une population de 5 à 6,000 habitants; la

Digitized by Google

ville principale est *Jamestown* ; cette île a acquis de la célébrité, par le séjour qu'y a fait l'empereur Napoléon, et où il est mort en l'année 1821 ;

4. L'île Maurice, une des Mascareignes, appelée île de France pendant que les Français la possédaient ; sa population est évaluée à 80,000 habitants ; son chef-lieu est la petite ville de *Port-Louis* ;

5. L'île Rodrigue, aussi une des Mascareignes, qui ne renferme qu'une centaine de colons ;

6. Les îles Seychelles, composées de deux groupes, les îles Amirantes et les îles Mahé, qui renferment environ 8,000 habitants.

Les Portugais possèdent dans l'océan Atlantique :

1. Les îles Açores, dont on estime la population à 200,000 individus, et dont les principales sont Terceira, San-Miguel et Florès ;

2. L'île Madère, renommée pour son vin, qui renferme 100,000 habitants ;

3. Les îles du cap Vert, avec une population de 40,000 habitants ; les principales sont S.-Antonio et S.-Yago ;

4. La petite île St-Matthieu, qui n'est qu'un rocher ;

5. L'île de St-Thomas, dans le golfe de Guinée ; qui renferme 25,000 habitants, et fait un grand commerce de sucre.

Enfin, les Espagnols possèdent les îles Canaries, qui renferment une population de 180,000 habitants, et dont la principale est l'île de Ténériffe ;

Et la petite île Anna-Bona, dans le golfe de Guinée.

Digitized by Google

AMÉRIQUE.

L'Amérique, ou nouveau continent, embrasse à elle seule la moitié de notre globe. Sa découverte, qui ne date que du XVe siècle, est due au génois Christophe Colomb, qui y pénétra le premier en 1492; ce fut cependant le florentin Améric Vespuce, qui lui donna son nom, quoiqu'il n'y ait abordé qu'en 1497, cinq ans après Christophe Colomb.

Cette grande partie du monde est entourée d'eau et forme une île, qui est bornée, au nord, par l'océan Glacial arctique; à l'est, par l'océan Atlantique; au sud, par l'océan Glacial antarctique, et à l'ouest, par le grand Océan; l'équateur passe environ au milieu.

Elle est comprise entre 0° et 78° de latitude nord, et 0° 56° de latitude sud; et entre 20 et 171° de longitude ouest; sa longueur, du nord au sud, est de 1,500 myriamètres, et sa largeur, de l'est à l'ouest, de 550 myriamètres.

Les peuples civilisés sont chrétiens, et les sauvages idolâtres.

Le sol de l'Amérique est varié selon la latitude où il est situé; mais, en général, il y règne une certaine humidité favorable à la végétation; il est inculte, sauvage et gigantesque; ainsi, il est traversé de fleuves considérables, de vastes lacs, de chaînes de montagnes élevées, d'épaisses forêts, de plaines immenses, sans arbres et couver-

Digitized by Google

tes seulement d'herbes parasites, qui procurent la fraîcheur et sont d'une belle verdure, de terrains fangeux et malsains et de vallées délicieuses.

Le climat de l'Amérique est généralement plus froid que celui des autres parties du monde; ce qui est dû, on le pense, à son peu de largeur, à la hauteur de ses montagnes, au grand nombre de fleuves et aux vastes forêts impénétrables qui la couvrent.

Parmi les végétaux, on peut citer le magnolia, le tulipier, l'acacia, le sassafras, l'acajou, le cotonnier, l'oranger, le citronnier, le caféier, la canne à sucre, l'indigotier, le piment, le bananier, le quinquina, la banane, le cactus, la vanille, le palmier, etc.; on y récolte du blé, du maïs, du tabac, et en général les productions d'Europe.

Le règne minéral est très riche en Amérique; indépendamment des mines de fer, d'aimant, de cuivre, de plomb, etc., il y a des mines d'or, d'argent, de platine et de diamants, notamment dans le Pérou et le Mexique.

Dans le nord, les animaux domestiques sont les rennes, élans, bisons, castors, hermines, martres, loutres, etc.;

Dans le sud, le lama, la vigogne, le jaguar, le tapir, le tatou et des singes de toute espèce.

Les oiseaux les plus remarquables sont le condor, le toucan, le cardinal, le perroquet, le colibri, l'oiseau-mouche, etc.

Les reptiles sont les crocodiles, serpents et caïmans, et il y a aussi d'innombrables insectes.

Digitized by Google

Contrées.

L'Amérique forme quatre grandes parties, savoir :

1. L'Amérique septentrionale divisée, en six contrées, qui sont l'Amérique russe, la Nouvelle-Bretagne, le Groënland, les Etats-Unis, le Texas et le Mexique ;

2. L'Amérique centrale, qui ne forme qu'une seule contrée, le Guatémala ;

3. L'Amérique méridionale, divisée en douze contrées, qui sont :

Les républiques de l'Equateur, de Nouvelle-Grenade et de Venezuela, qui composent la Colombie, la Guyane, divisée en Guyane française, hollandaise et anglaise ; l'empire du Brésil ; la république du Pérou, la république de Bolivie ; la république du Chili ; la république de la Plata ou Buénos-Ayres ; la république d'Uruguay ou Cisplatino ; le Paraguay, et la Patagonie ;

4. Les îles Antilles.

Mers.

Les mers qui entourent l'Amérique sont au nombre de six, savoir : au nord, l'océan Glacial du Nord, la mer de Baffin, qui communique à l'océan Atlantique, et la mer de Béring, qui communique au grand Océan ; à l'ouest, le grand Océan ; au sud, l'océan Glacial du Sud ; à l'est, l'océan Atlantique qui forme la mer des Antilles.

Digitized by Google

Lacs.

Les principaux lacs de l'Amérique sont :

1. Dans la Nouvelle-Bretagne, les lacs du Grand-Ours, de l'Esclave, Athabasca, Wollaston et Wininpeg ;
3. Dans les Etats-Unis, les lacs Supérieur, Michigan et Huron, qui n'en forment plus qu'un, singulièrement découpé; les lacs Erié et Ontario, qui ne sont séparés que par le Niagara, qui, en se précipitant, forme la chute du Niagara;
3. Dans le Mexique, les laes Tampari, Chapala et Ternivras;
4. Dans le Guatémala, le lac Nicaragua ;
5. Dans la république de Venezuela, le lac Maracaybo ;
6. Dans la république du Pérou, le lac Titicaca ;
7. Dans le Brésil, le lac Patos.

Fleuves.

Il y a en Amérique un assez grand nombre de cours d'eau qui débouchent à la mer ; les principaux qui méritent les noms de fleuves sont :

Dans l'Amérique septentrionale :

Le fleuve Mackensie, qui reçoit les eaux des lacs de l'Esclave et du Grand-Ours et se jette dans l'océan Glacial arctique ;

Le fleuve Nelson, alimenté des eaux des deux branches du Saskatchawan et du lac Wininpeg, qui se jette dans la baie d'Hudson, comme le Severn, qui reçoit aussi les eaux du lac Wininpeg ; ces deux fleuves forment une île ;

Digitized by Google

L'Albany, qui débouche dans la baie d'Hudson ;
Le fleuve Orégon ou Colombia, qui se jette dans le grand Océan ; le Hiaqui et le Rio-Colorado, qui débouchent dans le golfe de Californie ;
Le Rio-del-Norte, le Rio-Brazos et le Mississipi, qui se jettent dans le golfe ou mer du Mexique ;
Le S.-Pedro, qui se jette dans le grand Océan, près du golfe de Californie ;
Le fleuve St-Laurent, qui se jette dans le golfe du même nom, formé par l'océan Atlantique ;
Le Mississipi et le Rio-del-Norte, qui se jettent dans le golfe du Mexique ;

Dans l'Amérique septentrionale :

La Magdalena, qui se jette dans la mer des Antilles ;
La Parana, qui prend à son embouchure le nom de Rio de la Plata ; l'Urugay, le Rio S.-Francisco, la rivière Tocantin et la rivière des Amazones, qui se jettent dans l'océan Atlantique au sud de l'Equateur, et l'Orénoque et l'Essequebo, qui se jettent dans l'océan Atlantique au nord de l'Equateur.

Rivières.

L'Amérique est arrosée, outre les grands fleuves, par de nombreux cours d'eau, dont les principaux sont :

Dans l'Amérique septentrionale :

1. Le Turnagain et la rivière de la Paix, qui se jettent dans le fleuve Mackensie ;
2. La Churchill, qui coule dans le fleuve Nelson ;

Digitized by Google

3. L'Ottawas, qui coule dans le fleuve Saint-Laurent;

4. Les deux branches de la rivière Lewis, qui grossissent le fleuve Orégon;

5. Le Gila, qui coule dans le Rio Colorado;

6. Le Missouri, qui, après avoir reçu les eaux de la rivière Plate, se jette dans le Mississipi;

7. L'Arkansas, qui, après avoir reçu les eaux du Rio Canadian, se jette dans le Mississipi;

8. La rivière Rouge, qui se jette dans le Mississipi;

9. L'illinois et l'Ohio, qui, après avoir reçu les eaux du Termesse, se jettent dans le Mississipi;

Dans l'Amérique méridionale:

10. Le Canca, qui coule dans la Magdalena;

11. Le Meta et le Guaviare, qui se jettent dans l'Orénoque;

12. Le Rio-Negro, grossie des eaux du Rio-Braneo, qui se jette dans la rivière des Amazones;

Le Rio-Negro, qui communique à l'Orénoque au moyen du canal de Cassiquiare;

13. Le Rio Coqueta, le Rio Putumayo, le Rio Napo et le Rio Pastaca, qui se jettent dans la rive gauche de la rivière des Amazones;

14. Le Rio Nualaga, le Rio Ucayalé, grossi des eaux du Lapurimac et du Paro, le Javray, le Jutay, le Jurna, le Tête Coari, le Purus, la Madeira, grossie des eaux du Beni, du Momore, de la Magdalena et du Guapora, le Topayos et le Xingu, qui se jettent dans la rive droite de la rivière des Amazones;

15. L'Araguay, qui reçoit les eaux du Das Mortes, qui se jette dans le Tocantin;

16. Le Rio Paraguay, grossi des eaux du Ta-

Digitized by Google

coari, du S. Laurenzo, du Pilcomayo et du Bernejo, ainsi que le Rio Salado, qui se jettent dans le fleuve Parama (rive droite);

17. La Titta, la Parana-Panema et le Curituba, qui se jettent dans la Parava (rive grande).

Détroits.

Les détroits qui séparent les mers de l'Amérique sont :

Dans l'Amérique septentrionale :

1. Le détroit de Béring, qui sépare la pointe nord-est de l'Asie de l'Amérique russe;
2. Le détroit de Fuca, entre l'île Noutka et les Etats-Unis;
3. Le détroit Dease, le détroit de Ross, et le détroit d'Hekla Fury, entre l'île Cockburn et le nord de la Nouvelle-Bretagne;
4. Le détroit de Pavis, entre le Groënland et l'île de Cumberland;
5. Le détroit de Barrow et le détroit de Lancastre, qui communiquent à la mer de Baffin;
6. Le détroit de Cumberland et le détroit d'Hudson, entre le Gumberland et le Labrador;
7. Le détroit de Belle-Ile, entre le Labrador et l'île de Terre-Neuve;
8. Le canal de Bahama, entre les Florides et les îles Lucayes;

Dans l'Amérique méridionale :

1. Le détroit de Magellan, entre la Patagonie et la Terre de Feu;
2. Le détroit de Lemaire, entre la Terre de Feu et l'île ou terre des Etats;

Digitized by Google

Golfes.

Les principaux golfes de l'Amérique sont :

1. Le golfe de Kotzebue et le golfe de Norton, formés par la mer de Béring, et les baies Beaufort et Franklin, formées par l'océan Glacial du Nord ;

2. Le golfe de Californie, formé par le grand Océan, ainsi que la baie S. Francisco ;

3. La baie d'Hudson, formée par l'océan Atlantique, au nord de la Nouvelle-Bretagne ;

4. Le golfe St-Laurent, formé par l'océan Atlantique, près l'île de Terre-Neuve ;

5. Les baies de Fundy, Delaware et Chesapeake, dans l'océan Atlantique, à l'est des Etats-Unis ;

6. Le grand golfe du Mexique, considéré comme mer, formé par la mer des Antilles, avec les baies Galveston et Malagorda ;

7. Le golfe des Honduras, formé par la mer des Antilles ;

8. Les golfes de Conchagoa, Papagayo, Nicoya, et le golfe de Panama, formé par le grand Océan, près de l'équateur ;

9. Le golfe de Choco, dans le grand Océan, à l'ouest de la Nouvelle-Grenade ;

10. Le golfe de Guayaquil, dans le grand Océan, à l'ouest de la république de l'Equateur ;

11. Le golfe de Penas, dans le grand Océan, à l'ouest de la Patagonie ;

12. La baie de St-Georges et la baie de St-Mathias, dans l'océan Atlantique, à l'est de la Patagonie ;

Digitized by Google

13. La baie Blanca, dans l'océan Atlantique, au sud-est de la Plata;

14. La baie de Tous-les-Saints, dans l'océan Atlantique, à l'est du Brésil;

15. La baie Vincent-Pinçon, dans l'océan Atlantique, près de la Guyane française;

16. Les golfes de Darien, de Maracaybo et de Paria, formés par la mer des Antilles, au nord de la Colombie.

Caps.

Les caps les plus remarquables de l'Amérique sont :

1. Les caps Simpson, Lisburn, les caps Occidental, Romanzof et Newenhan, dans l'Amérique russe;

2. Le cap Saint-Lucas et le cap Corrientes, à l'ouest du Mexique;

3. Le cap Bathurst, au nord de la Nouvelle-Bretagne;

4. Les caps Barclay et Farewell, dans le Groënland;

5. Les caps Wostenholm et Charles, dans le Labrador;

6. Le cap Hatteras, à l'est des Etats-Unis;

7. Le cap Sable, au sud de la Nouvelle-Ecosse;

8. Le cap Tancha, au sud de la Floride;

9. Le cap Catoche, an nord du Yucatan (golfe du Mexique);

10. Le cap Gracias à Dios, au nord-est du Guatémala (mer des Antilles);

Digitized by Google

11. Le cap Honda, au nord de la Nouvelle-Grenade ;

12. Le cap S. Francisco, au nord de la république de l'Equateur ;

13. Le cap Blanco, au nord-ouest de la république du Pérou ;

14. Les pointes d'Aguja et de Callao, à l'ouest du Pérou ;

15. La pointe Coquimbo, à l'ouest du Chili ;

16. Le cap Froward et le cap Horn, au sud de l'Amérique méridionale ;

17. Le cap Blanc, à l'est de la Patagonie ;

18. Le cap Corrientes, au sud-est de la Plata ;

19. Le cap Frio, au sud-est du Brésil, près de Rio-Janeiro ;

20. Le cap St-Roch, au nord-est du Brésil ;

21. Le cap Nord, au nord-est de la Guyane française.

Isthme.

Le seul isthme de l'Amérique est celui de Panama, entre l'Amérique septentrionale et l'Amérique méridionale.

Iles.

Les principales îles de l'Amérique sont :

Les îles St-Laurent, St-Mathieu, St-Paul, Pribylow et Nounivak, dans la mer de Béring;

Les îles Aléoutiennes, Kodiak, Sitka, Nouvelle-Arkangel, du prince de Galles, Charlotte, Quadra et Vancouver ou Noutka, dans le grand Océan boréal ;

Digitized by Google

Les îles Guadeloupe, Ceros, Lobos, Shelvolck, Cloud, S. Rosa, Revilla-Gigedo, dans le grand Océan équinoxial ;

Les îles Quibo et Malpelo, dans le golfe de Panama ;

Les îles de l'océan Glacial du Nord ;

Les îles de la mer de Baffin ;

Les îles Terre-Neuve et Banc, St-Jean ou prince Edward, cap Breton, dans le golfe St-Laurent (océan Atlantique) ;

Les îles Bermudes et Long-Island, dans l'océan Atlantique ;

Les îles Lucayes, les Grandes-Antilles et les Petites-Antilles, et les îles sous le vent, dans la mer des Antilles ;

Les îles de la Trinité, Tabago, Joanes ou Marai et Fernando-Noronha, dans l'océan Atlantique équinoxial ;

Les îles Falkland ou Malouines, de l'Aurore, Nouvelle-Géorgie, terre de Sandwich, dans l'océan Atlantique austral ;

La Terre-de-Feu et l'archipel de Magellan, dans l'océan Glacial du Sud ;

L'archipel de la Mère-de-Dieu, les îles Chonos, Chiloé, Juan-Fernandez et S.-Félix, dans le grand Océan austral ;

Presqu'îles.

Il y a en Amérique sept contrées que l'on considère comme presqu'îles, savoir : le Groënland, au nord-est de la Nouvelle-Bretagne ; le Labrador et la Nouvelle-Ecosse, dans la Nouvelle-

Bretagne ; la Floride, au sud-est des Etats-Unis ; le Yucatan, au sud-est du Mexique ; la basse Californie, à l'ouest du Mexique ; Alaska, dans l'Amérique russe.

Montagnes.

Il y a en Amérique septchaînes de montagnes, que nous désignerons ainsi qu'il suit :

Dans la partie septentrionale :

Les monts Rocheux ou Orégon, monts Verde, monts Anhaac et monts Madra, qui forment une même chaîne, qui traverse du nord au sud la Nouvelle-Bretagne, les Etats-Unis et le Mexique; cette chaîne se continue le long de la côte occidentale, et rejoint la grande chaîne des Cordillières des Andes, qui traverse toute l'Amérique méridionale; des monts Verde, il s'échappe un chaînon qui porte le nom de Black-Hilles ;

La chaîne des monts Neigeux, qui forme limite entre la Californie et le Mexique, dans laquelle on distingue les monts Jefferson, Simpson et Smith ;

Les monts Mazeran et Ozark ; les monts Illinois et les monts Apalaches ou Alleganis, qui forment trois petites chaînes à peu près parallèles, dans l'est des Etats-Unis ;

Dans l'Amérique méridionale:

La grande chaîne des Cordillières des Andes, d'où, un peu au-dessus de l'équateur, s'échappe un chaînon qu'on nomme Cordillière orientale et qui traverse la Colombie; un autre chaînon com-

Digitized by Google

mence près du lac Titicaca ou mont Sorato, et traverse le Pérou du sud au nord, sous le nom des Andes de Cuchao;

La chaîne des monts du Brésil, qui le traverse du sud au nord, en suivant à peu près les contours de la côte, et qui envoie des chaînons dans l'intérieur, tels que la Sierra-Piauby, Sierra-Tobatinga, Sierra-Seiada, Sierra-Estrondo, etc.

Volcans.

Il y a un assez grand nombre de volcans en Amérique; ce sont:

Les monts St-Elie et Fairweather, dans l'Amérique russe;

Le mont Popocatépetl, dans le Mexique;

Les monts Cotopaxi, Pichincha et Chimborazo, dans la république de l'Equateur;

Le mont Arequipa, dans le Pérou;

Les monts Copiapo, Coquimbo et Tacupel, dans la république de la Plata;

Le mont Guanahuca, dans la Patagonie.

Hauteurs des montagnes remarquables en Amérique.

NOMS ET SITUATION.	ÉLÉVATION.	NOMS ET SITUATION.	ÉLÉVATION.
Nevado de Sorata (*Colombie*).	7696 M.	Ballon de Brioschi.	8264 M.
Nevado de Illimani (*Colombie*).	7315	Popocatépelt (*Mexique*).	5400
Chimborazo (*Colombie*).	6530	Orizaba.	5295
Antisana (*Colombie*).	5833	Inchocaio.	5240
Cotopaxi.	5753	Cerro de Potosi.	4888
Arequipa.	5600	Sierra Nevada.	4786
Mont St-Elie (*Amérique russe*).	5113	Montagne du Beau-Temps.	4349
Bighorn (*Nouvelle-Bretagne*).	4134	Coffre de Perote.	4088
		Soufrière (*Guadeloupe*).	1557
		Los Mimbres (*États-Unis*).	1200
		Ballon de Gay-Lussac.	6975

Digitized by Google

CONTRÉES
DE L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE.

AMÉRIQUE RUSSE (Pl. 29.)

L'Amérique russe est située à l'extrémité nord-ouest de l'Amérique septentrionale; elle est occupée, outre les naturels, par une compagnie de marchands à qui l'empereur de Russie l'a cédée. On n'en connaît bien que les côtes de la mer de Béring, bordées de montagnes couvertes de glace, au-dessus desquelles s'élève le mont St-Elie. Le climat est toujours froid.

Elle est comprise entre 71° nord et 54° sud de latitude, et entre 37° et 120° de longitude ouest.

Elle est bornée, au nord, par le détroit de Béring; à l'ouest, par l'océan Glacial du Sud; au sud, par le grand Océan boréal, et à l'est, par la Nouvelle-Bretagne.

Le commerce consiste dans les pelleteries et la pêche de la baleine; la population est d'environ 50,000 habitants, sur une superficie de territoire connu de 1,400 myriamètres carrés.

On ne connaît pas de divisions dans cette contrée ni de villes qui puissent être citées; elle est habitée par des peuplades, dont les principales sont :

Digitized by Google

Les Kitègues, les Tchouktchis, les Koniagis, les Kénaïts, les Tchougatchis, les Ougalacmioutis et les Koliougis.

La rivière de Cuivre est la seule dont on ait reconnu le cours.

Les îles qui avoisinent et dépendent de l'Amérique russe, sont :

1. l'île St-Laurent ou de Klarke ; 2. l'île St-Matthieu ; 3. l'île St-Paul ; 4. l'île Pribylow ; 5. l'île Nounivak ; 6. l'île Newenhan ; les îles Aléoutiennes ; 8. l'île Kodiak ; 9. l'île de Sitka, dont le chef-lieu est la *Nouvelle-Arkhangel*, petite ville qui renferme 1,000 à 1,200 habitants ; 10. Les îles du prince de Galles.

L'Amérique russe est inconnue dans l'intérieur.

NOUVELLE-BRETAGNE (Pl. 29).

Cette contrée, dont les possessions anglaises forment la plus grande partie, contient des peuplades indiennes indépendantes : dans le nord, les grands Eskimaux, les Knistinaux, les Chipesuays ; dans le sud, les Sioux ; dans le Canada, les Algonquins, les Iroquois et les Hurons ; dans le Labrador, les Petits-Eskimaux.

Les pays entièrement soumis à l'Angleterre sont le Canada, le nouveau Brunswick, la Nouvelle-Ecosse, l'île cap Breton, l'île St-Jean, l'île de Terre-Neuve et l'île Anticosti.

Elle est comprise entre 42° et 81° de latitude nord, et entre 58° et 142° de longitude ouest.

Elle est bornée, au nord, par l'océan Glacial arc-

Digitized by Google

tique; à l'ouest, par le grand Océan boréal; au sud, par les Etats-Unis, et à l'est, par l'océan Atlantique.

Les religions sont le catholicisme et le protestantisme.

Dans la partie du nord et le Labrador, il fait un froid excessif, qui empêche toute culture.

Dans le Canada, le Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Ecosse, les plaines sont boisées et fertiles en grains, lin, chanvre et tabac; on y trouve de riantes savanes, des lacs, des cataractes qui produisent un aspect très pittoresque.

Dans la région de l'ouest, au-delà des monts Rocheux, la végétation est dans toute sa vigueur et d'une grande fertilité. Les bois consistent en pins, trembles, peupliers, cèdres, mélèses et genévriers.

L'île de *St-Jean* est regardée, par la quantité de grains qu'elle produit, comme le grenier du Canada.

Au-delà de l'île de *Terre-Neuve*, est un grand banc de sable, couvert d'une grande quantité de morues, que l'on exploite dans toutes les parties de l'Europe.

La *Nouvelle-Bretagne* contient des ours, des cerfs, des élans, des martres, des renards, des loutres et castors, dont on tire des fourrures qui sont l'objet d'un grand commerce.

La population est évaluée à 1,200,000 d'habitants, et la superficie du territoire à 97,000 myriamètres carrés.

Digitized by Google

DIVISIONS.

La *Nouvelle-Bretagne* comprend cinq parties principales, qui sont :

1° le district de Columbia; 2° la partie centrale; 3° le Haut-Canada et le Bas-Canada ; 4° le Labrador ; 5° les îles.

Le district de Columbia contient les forts Hope, Franklin, Simpson et Léod.

La partie centrale contient le fort Révolution, sur le lac de l'Esclave ; le fort Chipewagan, sur le lac Athabasca ; le fort la Crosse ; Swan, Albany; les forts Churchill, York, Severn, Albany et Moose, sur la rive gauche de la baie d'Hudson ; le fort Abbitibe, près du Haut-Canada ; Whale et East-Main, sur la rive droite de la baie d'Hudson.

Dans le Haut-Canada, la ville d'*York*, sur le lac Ontario, avec un bon port, a une population de 3,000 habitants.

Dans le Bas-Canada, la ville de *Québec*, qui renferme 30,000 habitants, est bien fortifiée et défendue par une citadelle ; son port est vaste, et favorise un commerce considérable d'exportation et d'importation ;

Et *Montréal*, ville de 25,000 habitants, avec un bon port, est l'entrepôt des marchandises des Etats-Unis, et fait un grand commerce de pelleterie.

Dans le Labrador, la ville de *Nain*, établissement des frères Moraves, sur les côtes de l'océan Atlantique, n'offre rien de remarquable.

Le *Nouveau-Brunswick* a pour chef-lieu *Fré-*

Digitized by Google

déricktown, petite ville, qui renferme 5 à 600 habitants; elle est située sur la rive droite du S. John; elle possède un hôtel-de-ville et un collége.

La *Nouvelle-Ecosse* a pour chef-lieu *Halifax*, port sur l'océan Atlantique. Cette ville fait un assez grand commerce d'importation et d'exportation; on estime sa population à 20,000 habitants.

L'île du cap *Breton* a pour chef-lieu *Louisbourg*, qui renferme 10,000 habitants; on y fait la pêche de la morue, qui est le principal commerce de cette île, dont les Anglais se sont emparés en 1758, et qu'ils ont continué de conserver.

L'île de *Terre-Neuve* a pour chef-lieu *Saint-Jean*, défendue par des forts; elle renferme 12,000 habitants; elle fait un grand commerce de poissons séchés et d'huile; cette ville a été souvent la proie des incendies.

La *Nouvelle-Bretagne* renferme deux grands cours d'eau, la rivière Mackensie et le fleuve Nelson, qui reçoivent les eaux de plusieurs rivières et d'un grand nombre de lacs.

GROENLAND. (Pl. 26.)

Le Groënland est habité par une race d'hommes nommés Eskimaux, petits comme les Lapons; les Danois le découvrirent au Xe siècle, et y formèrent des établissements sur les côtes; l'intérieur est un amas de rochers et de glaces, entrecoupé de glaise et de sable qui recouvrent des bruyères.

Digitized by Google

On estime la population à 20,000 habitants, sur une superficie de territoire de 20,000 myriamètres carrés ; aussi n'y a-t-il que les côtes d'habitées.

Elle est comprise entre 60° et 78° de latitude nord, et entre 17° et 70° de longitude ouest.

Il est borné, au nord, par l'océan Glacial arctique; à l'ouest, par la mer de Baffin ; au sud et à l'est, par l'océan Atlantique.

Les principaux établissements des Danois sont :

Upernavik, établissement danois sur la côte occidentale du Groënland, dans la mer de Baffin ;

Christianshaab, autre établissement danois, sur la même côte, entre la mer de Baffin et le détroit de Davis ;

Gothaab, autre établissement danois sur la même côte ;

Frédérikshaab, autre établissement danois sur la même côte ;

Julianashaab, autre établissement danois sur la même côte, près du cap Farewel, à la pointe sud du Groënland.

ETATS-UNIS. (Pl. 29.)

Sous le rapport du sol, les Etats-Unis forment trois grandes divisions physiques, partagées par les monts Rocheux ou Orégon et la chaîne de l'Alleghany.

Le territoire compris entre la côte de l'océan Atlantique et la chaîne des monts Alleghany, contient de vastes forêts, des plaines marécageuses

Digitized by Google

et des champs bien cultivés ; il produit du maïs, du coton, du tabac, de l'indigo et la canne à sucre.

Le territoire compris entre les monts Alleghany et Rocheux, qui forment la partie centrale, est une immense vallée traversée par le Mississipi ; à l'est de ce fleuve, on trouve une contrée où la fécondité et la salubrité se réunissent pour en faire un pays délicieux ; à l'ouest du fleuve, on ne rencontre, au contraire, que de vastes savanes dénuées d'arbres et de végétation, entrecoupées de lacs et de cours d'eau.

Le territoire compris entre les monts Rocheux et la côte du grand Océan, offre un mélange de montagnes rocailleuses et d'un sol riche et fécond, où la végétation est dans toute sa force ; on y trouve de belles forêts, où les arbres ont une grosseur extraordinaire. En général le climat est assez sain.

Les montagnes renferment des mines de fer, de cuivre, de plomb et de houille.

Les animaux domestiques et sauvages sont à peu près les mêmes qu'en Europe.

Ce vaste pays, dont les Anglais s'étaient emparés, est devenu indépendant en 1782, et a formé une république fédérale dont chaque Etat a ses lois, son gouvernement et son sénat, mais qui se réunissent pour les intérêts généraux, nomment un président qui reçoit le pouvoir pour un temps limité, et établissent un congrès.

Toutes les religions sont admises et protégées également. La population est composée, outre les indigènes, de peuples de différentes nations et

Digitized by Google

dont les Anglais forment la plus grande partie.

Les peuples indigènes sont les Sioux, les Serpents, les Panis, les Osages, les Illinois, les Cherokis, les Chactas, les Creeks les Natchez, les Mandans, les Wisconsins, etc.

On estime la population des Etats-Unis à 18,000,000 d'habitants, et la superficie du territoire à 62,000 myriamètres carrés.

Ils sont compris entre 25° et 54° de latitude nord, et entre 69° et 127° de longitude ouest.

Ils sont bornés, au nord, par la Nouvelle-Bretagne; à l'ouest, par le grand Océan boréal: au sud, par le Mexique, le Texas et la mer du Mexique; à l'est, par l'océan Atlantique.

Les Etats-Unis sont divisés en six districts et vingt-huit Etats:

Districts.

1. Le district de l'Orégon, dont la ville principale est *Astoria*, ville assez peuplée, située à l'embouchure de la rivière Orégon, dans le grand Océan boréal; la compagnie anglaise, à qui elle appartient, y fait le commerce des fourrures;
2. Le district des Mandans, qui a le fort Mandan, sur la rive gauche du Missouri;
3. Le district des Osages;
4. Le district des Sioux;
5. Le district d'Ozark;
6. Le district des Wisconsins, qui a les forts Snelling et Cass-Ville.

Digitized by Google

Etats.

Les vingt-huit Etats sont :

1. L'Etat de Missouri, dont le chef-lieu est *Jefferson*, sur la rive droite du Missouri, près de son confluent avec l'Osage ;

Et la ville principale, *St-Louis*, qui renferme 4,500 habitants ; elle fait un grand commerce, et est l'entrepôt des marchandises de la Nouvelle-Orléans ;

2. L'Etat d'Arkansas, dont le chef-lieu est *Arkopolis* ou *Little-Rock*, sur la rive droite de l'Arkansas, ville qui a une grande importance par le commerce étendu qu'elle fait avec les principales de l'Union ;

3. L'Etat de Vermont, chef-lieu *Montpellier*, sur la rive droite de l'Onion ; cette ville est petite, mais fait un grand commerce ; elle compte 2,400 habitants ;

4. L'Etat du Maine, chef-lieu *Augusta*, ville située à l'embouchure du Kennebek ; elle renferme 2,500 habitants, et possède une académie ;

Et ville principale, *Portland*, remarquable par son beau port sur l'océan Atlantique ; elle fait un commerce considérable d'importation et d'exportation avec les Indes et la Russie ; elle compte environ 10,000 habitants ;

5. L'Etat de New-Hampshire, chef-lieu *Concord*, sur le Merrimack ; elle compte 3,000 habitants ; elle reçoit des marchandises de Boston, au moyen du Merrimack et du canal de Middlesex ;

6. Massachusets, chef-lieu *Boston*, ville de 60,000 habitants, qui a un bon port et fait un

Digitized by Google

grand commerce ; elle a des fabriques de rhum, de tabac, de chocolat, de savon, de chandelles, de toiles à voiles, etc., des raffineries de sucre, des distilleries, des fonderies et des manufactures de glaces ;

7. Rhode-Island, chef-lieu *Newport*, ville de 8,000 habitants ; elle possède un des plus beaux ports du globe et fait un commerce considérable;

Et ville principale, *Providence*, qui renferme 12,000 habitants ; elle a des manufactures de coton. et de draps, des papeteries, des blanchisseries et teintureries ; elle fait un commerce considérable ;

8. L'Etat de Connecticut, chef-lieu *Hartford*, sur la rive droite du Connecticut, renfermant environ 5,000 habitants ; elle a des manufactures considérables, et fait un grand commerce avec les Antilles ;

Et ville principale, *New-Haven*, sur la rive droite et à l'embouchure du Quinnipiack, dans le golfe de Long-Island, qui renferme environ 7,000 habitants ; elle a un bon port et fait un commerce considérable avec New-York et les Indes occidentales ;

9. L'Etat de New-York, chef-lieu *New-York*, ville qui compte 290,000 habitants ; elle est située à l'embouchure de la rivière d'Hudson ; c'est la ville la plus commerçante et la plus importante des Etats-Unis ; elle a un grand nombre de manufactures, de raffineries et de brasseries ;

Et villes principales, *Buffalo*, sur le lac Erié, près du Niagara, qui renferme 2,000 habitants, et est un entrepôt de commerce ;

Et *Albany*, sur l'Hudson, qui fait un grand

Digitized by Google

commerce, notamment en blé ; cette ville a des manufactures de tabac, des imprimeries, et possède un musée ;

10. L'Etat d'Ohio, chef-lieu *Columbus*, ville de 2,000 habitants, sur la rive gauche du Scioto; fait un assez grand commerce avec les autres Etats de l'Union ;

Et ville principale, *Cincinnati*, qui renferme 12,000 habitants, sur la rive droite de l'Ohio; son commerce d'exportatien consiste en blé, bœufs, porcs, eau-de-vie, savon, potasse, chapellerie, sellerie et ébénisterie;

11. L'Etat de Michigan, chef-lieu *Détroit*, sur la rive droite de la rivière de son nom, qui lie le lac d'Erié au lac Huron; cette ville renferme 1,500 habitants; elle fait un grand commerce avec les autres Etats de l'Union;

Et ville principale, *Michigan*, situé à la pointe sud du lac de ce nom; elle est considérée comme une forteresse ;

12. L'Etat de New-Jersey, chef-lieu *Trenton*, ville de 4,000 habitants; elle a des manufactures de coton et des tanneries ; elle commerce avec Philadelphie au moyen d'un service de bateaux à vapeur ;

13. L'Etat de Pensylvanie, chef-lieu *Harrisburg*, sur la rive gauche du Susquehannah, ville de 3,000 habitants; elle fait un commerce assez actif avec les autres villes de l'Union ;

Et villes principales, *Philadelphie*, ville renommée pour son commerce, qui possède un bon port sur la rivière Delaware, et renferme plus de 200,000 habitants; elle a des manufactures d'é-

Digitized by Google

toffes de coton, des clouteries, distilleries, brasseries, papeteries, etc., ainsi que des imprimeries considérables;

Et *Erié*, sur le lac de ce nom, qui renferme 700 habitants, a un bon port, et fait un commerce très actif, qui s'augmente tous les jours;

14. L'Etat de Delaware, chef-lieu *Dover*, renfermant 4,000 habitants; cette ville fait un assez grand commerce avec Philadelphie;

15. L'Etat de Maryland, chef-lieu *Annapolis*, sur la Savern; elle renferme 2,400 habitants, est assez bien bâtie, et fait un grand commerce;

Et ville principale, *Baltimore*, ville de 80,000 habitants, qui a un bon port sur la baie Chésapeak, et est renommée pour son commerce; elle a des manufactures d'étoffes de coton, des fabriques de bleu de Prusse et de vitriol, des distilleries de genièvre et des chantiers de construction de vaisseaux;

16. L'Etat de Colombia, chef-lieu *Washington*, métropole des Etats-Unis, sur la rive gauche du Potomac, renfermant 30,000 habitants; cette ville ne fait pas de commerce, et ne renferme pas de grands établissements industriels, mais contient d'assez beaux monuments, parmi lesquels on distingue le Capitole; cette ville a été édifiée en 1792, sous l'illustre général qui y a donné son nom;

17. L'Etat de Virginie, chef-lieu *Richmond*, qui renferme 12,000 habitants; on y remarque le Capitole et l'hôtel du gouverneur; elle a des filatures de coton, des raffineries de sucre, et est une des villes les plus commerçantes des Etats-Unis;

Digitized by Google

Et ville principale *Norfolk*, qui renferme 8,500 habitants; elle a un bon port défendu par trois forts ; elle fait un commerce très étendu ;

18. L'Etat d'Indiana, chef-lieu *Indianapolis*, ville peu importante; *Vincennes*, sa ville principale renferme 2,000 habitants et fait un commerce considérable en pelleteries et fourrures ;

19. L'Etat d'Illinois, chef-lieu *Springfield*, qui n'offre rien d'important ;

Et ville principale, *Vandalia*, sur la rive droite de la Kaskaskia ; elle renferme 1,000 habitants ;

20. L'Etat de Kentucky, chef-lieu *Francfort*, ville peu importante ; il a pour villes principales, *Lexington* et *Louisville;*

21. L'Etat deTennessée, chef-lieu *Nashville*, ville de 4,000 habitants; elle a des manufactures de toile de coton et de laine et des distilleries; elle fait un assez grand commerce avec la Nouvelle-Orléans ;

22. L'Etat de Caroline du Nord, chef-lieu *Raleigh*, renfermant 3,000 habitants; on remarque, sur la grande place de l'Union, le palais de l'Etat, avec la statue en marbre de Washington, par Canova ;

23. L'Etat de Caroline du Sud, chef-lieu *Colombia*, ville de 5,000 habitants, située au confluent du Broad-River et de la Saluda ; son commerce paraît devoir être important par sa situation ;

Et ville principale, *Charleston*, port de mer, ville forte, qui fait un grand commerce et renferme 30,000 habitants ;

24. L'Etat de Géorgie, chef-lieu *Milledgville*, ville de 2,000 habitants, sur la rive droite de l'Oconce ; elle possède un arsenal et un collége ;

Digitized by Google

Et ville principale, *Savannah*, qui renferme 8,000 habitants ; elle est située sur la rive droite de la Savannah, et fait un très grand commerce ;

25. L'Etat d'Alabama, chef-lieu *Tuscaloosa*, sur la rive gauche de la rivière de ce nom, renfermant 1,600 habitants ; cette ville possède une université ;

Et ville principale, *Mobile*, sur la rive droite de la rivière de ce nom ; elle a des chantiers de construction et exporte des meubles, de la poix, du goudron, des fourrures, des bestiaux et des grains ;

26. L'Etat de Floride, chef-lieu *Tallahassée*, qui n'offre rien de remarquable ;

Et ville principale, *Pensacola*, port sur la côte du golfe du Mexique, qui est bon et sûr ; elle a un chantier de construction pour la marine, et compte 1,600 habitants ;

27. L'Etat de Mississipi, chef-lieu *Jackson*, sur la rive droite du Pearl-River ;

Et ville principale *Natchez*, qui renferme 5,500 habitants, et fait un commerce d'exportation qui consiste principalement en coton ;

28. L'Etat de Louisiane, chef-lieu *Nouvelle-Orléans*, sur le Mississipi, renfermant 60,000 habitans ; on y remarque la cathédrale et l'hôtel-de-ville ; son port favorise un commerce considérable, dont les relations s'étendent dans toute l'Amérique, les Antilles et en Europe.

Les Etats-Unis renferment le fleuve Mississipi, qui reçoit plusieurs cours d'eau, et sont traversés, du nord au sud, par la chaîne des monts Rocheux et Apalaches ou Alleghany.

Digitized by Google

TEXAS. (Pl. 22.)

Le Texas a éte pendant très longtemps une province du Mexique ; mais, depuis l'année 1826, il forme un Etat indépendant.

Il est compris entre 27° et 34° 30' de latitude nord, et entre 95° 30' et 105° de longitude ouest.

Il est borné, au nord, par le Mexique et les Etats-Unis ; à l'ouest, par le Mexique ; au sud, par la mer du Mexique, et à l'est, par les Etats-Unis.

Le sol est fertile et le climat très agréable ; on y récolte du froment, du seigle, de l'orge, du maïs et tous les végétaux de l'Europe ; on y trouve le genévrier, le chêne, le bois de fer, l'érable, la cochenille, l'indigo, etc.

Les animaux sauvages et féroces sont la panthère, le léopard, l'ours, le castor, etc.

Il y a des mines d'argent.

Le Texas renferme une population d'environ 100,000 habitants, sur une superficie de territoire de 4,500 myriamètres carrés.

La ville capitale du Texas est *Austin*, petite ville située près de la rive droite du Rio-Brazos;

Et les villes principales : *Bejar*, qui renferme environ 2,500 habitants, et est située sur le S. Antonio.

Et *Nagodochez* ou *Nacogdoches*, qui ne renferme que 500 habitants.

Le Texas est traversé par le Rio-Brazos, qui débouche dans la mer du Mexique.

Digitized by Google

MEXIQUE (PL. 29.)

Depuis l'an 1521, le Mexique appartenait à l'Espagne, qui le conserva trois siècles; mais, en 1821, il a secoué le joug et s'est rendu indépendant; aujourd'hui il forme vingt-cinq Etats indépendants et unis. La religion catholique est la seule tolérée.

Il est compris entre 15° 50' et 42° de latitude nord, et entre 89° et 127° de longitude ouest.

Il est borné, au nord, par les Etats-Unis; à l'ouest, par le grand Océan; au sud, par le grand Océan, et à l'est, par le Guatémala et la mer des Antilles.

Cette contrée offre des plaines d'une grande fécondité; des montagnes d'une grande élévation, dont les sommets sont couverts de neiges; des précipices, des cataractes, des volcans, de superbes vallées; un grand nombre de villes, qui forment un aspect pittoresque et délicieux. Le centre, occupé par un vaste plateau, procure une température douce et agréable, tandis que le climat des côtes est très chaud et malsain.

Les productions végétales consistent en blé, maïs, manioc, vanille, sucre, cacao, coton, indigo, tabac, acajou, ébène, jalap.

Le règne minéral est extrêmement riche, notamment en argent, cuivre, fer, plomb, étain.

Les animaux sont le jaguar, le bison, le bœuf, etc.

La population est de 7,800,000 habitants, sur une superficie de territoire de 53,500 myriamètres carrés.

Digitized by Google

DIVISIONS.

La confédération mexicaine est divisée en vingt-cinq Etats, savoir :

1. La Veille-Californie, chef-lieu *San Carlos de Monterey*, ville de 4,000 habitants ; elle a des fabriques de faïence et poterie de terre, des tuileries, des tanneries, et fait le commerce des blés et farines ;

Villes principales : *S. Francisco*, située sur la baie du même nom, dans le grand Océan boréal ;

Et *S.-Diégo*, petit port sur le grand Océan boréal ;

2. La Nouvelle-Californie, chef-lieu *Loreto*, fort sur le golfe de Californie, qui n'offre rien de remarquable ;

5. Le Nouveau-Mexique, chef-lieu *Santa-Fé*, ville de 5,600 habitants ; elle produit du blé, du riz, et élève des mulets, des ânes, des moutons et des chèvres, dont elle fait son principal commerce ;

4. Le Nouveau-Léon, chef-lieu *Monterey*, renfermant 11,000 habitants ; cette ville est située sur le Rio-del-Tigre ; on trouve aux environs des mines d'or, d'argent et de plomb ;

5. Le Nouveau-Santander ou Tamaulipas, chef-lieu, *Aguayo*, qui n'offre rien de remarquable ;

Ville principale, *Tamaulipas*, port sur le golfe du Mexique ;

6 L'Etat de San-Luis-Potosi ; chef-lieu, *S.-Luis*.

Digitized by Google

Potosi, ville de 12,000 habitants; elle possède une mine d'argent;

7. L'Etat de Quérétaro, chef-lieu *Quérétaro*, ville qui renferme 35,000 habitants, et possède des manufactures de draps et de marocains, dont elle fait un grand commerce;

8. L'Etat de Mexico, chef-lieu, *Mexico*, ville capitale du Mexique, qui renferme 250,000 habitans; elle a des manufactures de toiles peintes; de tissus de coton, de savon, de tabac, d'orfèvrerie et de bijouterie remarquables;

Ville principale, *Agapulco*, sur le grand Océan; possède un très bon port, et renferme 6,000 habitants; son principal commerce est avec Manille, aux îles Philippines; il consiste en cacao, cochenille, vin, huile et laine;

9. L'Etat de la Puebla, chef-lieu *la Puebla*, ville de 70,000 habitants; elle est belle et grande, et a des fabriques de faïence et poterie rouge, de savon, de fer et acier, et d'armes blanches;

10. L'Etat de Vera-Cruz, chef-lieu, *Vera-Cruz*, située sur le golfe du Mexique, ville qui renferme 15,000 habitants, et est une des plus commerçantes de l'Amérique; elle exporte des lingots d'or et d'argent, de la cochenille, du sucre, vanille, jalap, savon, bois de campêche, poivre, etc;

Ville principale *Xalapa*, qui renferme 13,000 habitants; elle était autrefois une des villes les plus commerçantes du Mexique, aujourd'hui elle est tout-à-fait déchue; son industrie consiste dans le blanchissage des toiles; ses environs produisent du jalap;

L'Etat de Tabasco, chef-lieu *Tabasco*, située

Digitized by Google

sur une île formée par le Tabasco ; elle fait un assez grand commerce ;

Ville principale *Villa-Hermosa*, sur la rive gauche de la rivière de ce nom ; elle n'offre rien de remarquable ;

12. Le Yucatan, chef-lieu *Mérida*, ville de 10,000 habitants ; elle a des fabriques d'indienne et d'objets en cuir ;

Ville principale *Campêche*, qui renferme 6,000 habitants, et est renommée pour son bois de teinture ;

13. L'Etat de Oaxaca, chef-lieu *Oaxaca*, ville qui renferme 25,000 habitants, située sur la rive gauche du Rio-Verde, et assez bien bâtie ; les environs sont fertiles et produisent de l'indigo, du coton, du jalap et de la cochenille ;

Ville principale *Tekuantepec*, port sur le golfe du même nom, qui fait un assez grand commerce d'exportation ;

14. L'Etat de Méchoacan, chef-lieu *Valladolid*, qui renferme 18,000 habitants ;

Ville principale *Telupar*, qui n'offre rien d'important ;

15. L'Etat de Chiapa, chef-lieu *Ciudal-Réal*, ville de 4,000 habitants, et qui fait un assez grand commerce ;

16. L'Etat de Tlascala, chef-lieu *Tlascala*, ville de 4,000 habitants ; elle a eté une des plus considérables du Mexique, et est maintenant de peu d'importance ;

17. L'Etat de Sonora, chef-lieu *Sonora*, ville renfermant 6,500 habitants et renommée pour ses chevaux et moutons ;

Digitized by Google

Ville principale *Arispe*, qui renferme 8,000 habitants;

18. L'Etat de Cinaloa chef-lieu *Villa de Fuerte*, sur la rive gauche du Rio-del-Fuerte, renfermant 8,000 habitants;

Et ville principale, *Culiacan*, qui compte 11,000 habitants;

19. L'Etat de Cohahuila, chef-lieu *Satillo*, renfermant 6,000 habitants;

Ville principale *Monclova*, sur la rive droite du Rio-del-Norte, qui renferme des filatures de coton et environ 1,500 habitants;

20. L'Etat de Chihuahua, chef-lieu *Chihuahua*, qui renferme 12,000 habitants et a des mines d'argent dans ses environs;

21. L'Etat de Durango, chef-lieu *Durango*, ville de 12,000 habitants, faisant un grand commerce de bestiaux et de cuirs;

22. L'Etat de Zacatecas, chef-lieu *Aguas-Calientes*, petite ville qui n'offre rien de remarquable; on trouve dans ses environs deux sources d'eau chaude qui ont donné le nom à la ville;

23. L'Etat de Guanaxuato, chef-lieu *Guanaxuato*, ville de 40,000 habitants, elle a mines d'argent qui passent pour être les plus riches du Mexique;

24. L'Etat de Xalisco, chef-lieu *Guadalaxara*, sur la rive gauche du Rio-Grande; cette ville a une manufacture de pipes et de vases d'une belle terre odoriférante estimés; elle renferme 20,000 habitants;

25. L'Etat de Colima; chef-lieu *Colima*, ville qui renferme environ 4,000 habitants; elle fait

Digitized by Google

un commerce considérable de sel qui provient des salines établies sur la côte.

L'Angleterre possède, dans le Yucatan, une petite colonie dont le chef-lieu est *Balize*, port sur la mer des Antilles.

Le Mexique est traversé, du nord au sud, par la chaîne des monts Rocheux qui se lie aux Cordillières ; ses plus grands cours d'eau sont le Rio-Colorado et le Rio-del-Norte ; ses principaux lacs, sont les lacs Tampari et de Valladolid.

GUATÉMALA OU AMÉRIQUE CENTRALE (Pl. 29.)

Le Guatémala a longtemps fait partie, comme le Mexique, des possessions espagnoles en Amérique ; mais, en 1821, il a secoué le joug et s'est déclaré indépendant ; il forme maintenant une république fédérative sous le nom d'*Etats-Unis de l'Amérique centrale*. La religion catholique est la seule observée.

Il est compris entre 8° et 18° de latitude nord, et entre 85° et 97° de longitude ouest.

Il est borné, au nord, par le Mexique et la mer des Antilles ; à l'ouest, par le Mexique ; au sud, par le grand Océan, et à l'est, par la mer des Antilles.

La chaleur du climat est tempérée par la grande chaîne de montagnes qui traverse l'Amérique du nord au sud, et le sol est d'une grande fertilité ; les principales productions sont le maïs, le coton, l'indigo, le cacao, la cochenille et la canne à sucre.

Digitized by Google

Le Guatémala renferme des mines d'argent.

On estime la population à 2,000,000 d'habitants, y compris un grand nombre d'Anglais qui ont des établissements sur la côte, et la superficie du territoire à 5,000 myriamètres carrés.

Les principaux peuples indigènes sont les Mosquitos, qui sont répandus dans le pays de Honduras.

La république fédérative de Guatémala est composée de six Etats, savoir :

1. L'Etat de Guatémala, chef-lieu *Guatémala*, métropole de l'Amérique centrale ; elle a 40,000 habitants ; on remarque la cathédrale, le palais archiépiscopal et l'hôtel-de-ville ; elle a des manufactures de tissus, de coton, de tabac, de faïence et de poterie, et des raffineries de sucre ; elle est l'entrepôt d'un commerce considérable avec la Vera-Cruz et Mexico ;

Et villes principales, *Vera-Paz*, ville de 12,000 habitants, qui a des fabriques de toile ;

Et *Coban*, petite ville qui n'offre rien de remarquable ;

2. L'Etat de Quézaltenango, chef-lieu *Quézaltenango*, ville belle et riche, de 11,000 habitants; elle a des fabriques de toiles de différentes couleurs, de draps et d'étoffes de coton ; elle fait le commerce du blé, du cacao et du sucre ;

3. L'Etat de San-Salvador, chef-lieu *San-Salvador*, ville qui renferme environ 40,000 habitants ; on y cultive l'indigo, qui est la principale branche de commerce du pays ;

4. L'Etat de Honduras, chef-lieu *Comayagua*, sur la rive gauche de l'Ulna ; cette ville renferme 12,000 habitants ;

Digitized by Google

Ville principale *Truxillo*, port sur la mer des Antilles, défendue par trois forts; elle fait un assez grand commerce;

5. L'Etat de Nicaragua, chef-lieu *Léon*, ville de 32,000 habitants, sur le lac de Nicaragua; elle est assez bien fortifiée et fait un grand commerce;

Villes principales : Nicaragua, qui renferme 20,000 habitants, et est située sur le lac de Nicaragua; ses environs produisent du cacao;

Et Nicoya qui fait un assez grand commerce en blé, maïs, miel et volaille;

6. L'Etat de Costarica, chef-lieu *San-Jose*, ville de 8,400 habitants.

Le Guatémala, traversé de l'ouest à l'est par la chaîne qui lie les monts Rocheux aux Cordillières, renferme le lac de Nicaragua, qui a 70 myriamètres de circuit.

CONTRÉES

DE L'AMÉRIQUE MÉRIDIONALE (Pl. 33.)

COLOMBIE,

Formant les républiques de l'ÉQUATEUR, de la NOUVELLE-GRENADE et de VENEZUELA.

La Colombie, après avoir fait longtemps partie des possessions espagnoles, s'est déclarée indépendante en 1822, et a formé trois républiques.

Digitized by Google

La religion catholique est la seule admise et tolérée.

Elle est comprise entre 12° nord et 6° sud de latitude, et entre 62° et 85° de longitude ouest.

Elle est bornée, au nord, par la mer des Antilles ; à l'ouest, par le grand Océan équinoxial ; au sud, par le Pérou et le Brésil ; à l'est, par le Brésil et la Guyane.

Cette contrée, quoique située sous la zône torride, est soumise à l'influence de différents climats ; dans la partie qui avoisine la côte du grand Océan, la chaîne de montagnes des Cordillières procure de la fraîcheur et tempère beaucoup la chaleur ; plus avant et sur les plateaux, le climat est excessivement doux et offre un sol fertile et bien cultivé ; mais en avançant vers les Guyanes, dans la partie est, on trouve d'immenses plaines connues sous le nom de *llanos*, qui, deux fois par an, sont tout-à-fait stériles pendant le temps de la sécheresse, et très fertiles après les pluies, qui sont périodiques.

Le climat est malsain sur les côtes, par le contact de l'humidité et de la chaleur.

Les productions végétales consistent en cacao, tabac, indigo, coton, quinquina, et généralement en celles des contrées du nord et du midi.

Le règne minéral est riche et varié; on y trouve des mines d'or, d'argent, de platine, de cuivre et de magnifiques mines d'émeraudes.

La population de la Colombie est évaluée à 3,500,000 habitants, et la superficie du territoire à 28,000 myriamètres carrés.

Digitized by Google

La Colombie est traversée, le long de la côte, par la chaîne des Cordillières; les principales rivières sont la Magdalena, l'Orinoco et la rivière des Amazones.

DIVISIONS.

République de l'Equateur (Pl. 33.)

Elle est comprise entre 0° et 2° de latitude nord, et 0° et 6° de latitude sud, et entre 68° et 84° de latitude ouest.

Elle est bornée, au nord, par la Nouvelle-Grenade et le Venezuela; à l'ouest, par le grand Océan équinoxial; au sud, par le Pérou et le Brésil, et à l'est, par le Brésil.

La république de l'Equateur a pour ville capitale *Quito*, qui renferme 50,000 habitants; elle a des manufactures d'étoffes de laine et de coton, et de passementerie estimée; son commerce est peu étendu; on y éprouve assez souvent des tremblements de terre.

Les villes principales ou remarquables sont :

Biarra, ville de 12,000 habitants, qui a des fabriques de tissus de coton fin dont elle fait un commerce assez considérable;

Esmeraldas, port à l'embouchure de l'Esmeraldas, sur le grand Océan équinoxial, ville qui n'offre rien de remarquable;

Porto-Viejo, sur le grand Océan, à l'entrée d'une baie assez profonde;

Rio-Bamba, ville de 3,000 habitants;

Guayaquil, ville qui renferme 20,000 habitants;

Digitized by Google

elle est située sur le bord d'un petit golfe du grand Océan équinoxial; son port, très important, renferme un chantier de construction; elle fait un commerce considérable d'importation et d'exportation;

Cuenca, ville de 19,000 habitants; elle fait un assez grand commerce en grains et quina, sucre et confitures; elle a des fabriques d'écaille et de chapeaux;

Loxa, ville de 10,000 habitants; fabrique de quinquina, dont elle fait un assez grand commerce; elle est sujette aux tremblements de terre;

Jaen, ville de 4,000 habitants, faisant un assez grand commerce des produits de son territoire.

République de la Nouvelle-Grenade.

(Pl. 33.)

Elle est comprise entre 0° et 12° de latitude nord, et 0° et 2° de latitude sud, et entre 70° et 82° de longitude ouest.

Elle est bornée, au nord, par la mer des Antilles; à l'ouest, par le grand Océan; au sud, par la république de l'Equateur, et à l'est, par la république de Venezuela.

La république de la Nouvelle-Grenade a pour capitale *Bogota*, qui renferme 20,000 habitants; on y remarque la cathédrale; l'industrie est peu considérable, mais le commerce assez étendu; elle fournit un coton très beau;

Et pour villes principales ou remarquables:

Digitized by Google

Santa-Marta, ville de 5,000 habitants, avec un bon port sur la mer des Antilles; elle fait un assez grand commerce;

Carthagène, ville de 35,000 habitants, qui possède un très bon port et fait un grand commerce; elle est bien fortifiée; la côte est très poissonneuse;

Mompox, ville de 10,000 habitants, sur la rive gauche de la Magdalena; est un entrepôt de commerce important;

Porto-Belo, port sur la mer des Antillles, qui a été une ville cousidérable; mais aujourd'hui son commerce est bien déchu et sa population très restreinte;

Chagres, port sur la mer des Antilles, et qui fait un commerce assez considérable;

Panama, ville de 10,000 habitants, située sur l'Isthme qui porte son nom; elle fait un commerce considérable de perles; on trouve aux environs des bananiers, orangers, limoniers et cacaotiers;

Antioquia, ville de 19,000 habitants, a des fabriques d'orfèvrerie et serrurerie; les environs produisent du maïs, des cannes à sucre et des bananes;

Quibdo, ville située au pied des montagnes, et peu importante;

Pamplona, ville de 3,000 habitants, sur le Rio-de-Pamplona; les environs sont assez fertiles qui produisent du maïs, la canne à sucre, tabac, etc.;

Tunja, ville de 2,000 habitants; elle a des manufactures d'étoffes de laine et de coton, et fait un

Digitized by Google

commerce assez considérable ; son tabac est très estimé ;

Pore, qui renferme 500 habitants et fait le commerce de peaux de daims ;

Honda, ville de 4,500 habitants, sur la rive gauche de la Magdalena ; elle fait un très grand commerce ; son sol produit du maïs, du sucre, du tabac et d'excellents fruits ; les mines d'or de Mariquita sont dans les environs ;

Buenaventure, port sur le petit golfe de Choco, dans le grand Océan ; c'est l'entrepôt des marchandises d'une partie du pays ;

Iscuande, petit port sur le grand Océan, n'offrant rien de remarquable ;

Popayan, ville de 25,000 habitants, elle a été florissante avant les guerres de l'indépendance ; elle fait cependant encore un assez grand commerce d'étoffes de laine, de sel, de sucre et de cacao ; les mines d'or sont en partie épuisées ;

Pasto, ville de 7,000 habitants; elle n'offre rien de remarquable.

République de Venezuela (Pl. 33.)

Elle est comprise entre 0° et 12° de latitude nord, et 0° et 2° de latitude sud, et entre 62° et 74° 50' de longitude ouest.

Elle est bornée, au nord, par le mer des Antilles et l'océan Atlantique ; à l'ouest, par la Nouvelle-Grenade ; au sud, par le Brésil, et à l'est, par la Guyane.

La république de Venezuela a pour capitale *Caracas*, ville de 40,000 habitants ; elle est assez

Digitized by Google

bien bâtie; sa cathédrale est le principal édifice; elle a été fondée en 1567, par Diego Losada;

Et pour villes principales : *Maracaybo*, ville de 24,000 habitants, sur le golfe du même nom, et qui fait un assez grand commerce maritime;

Porto-Cabello, ville de 8,000 habitants, port sur la mer des Antilles, et très commerçante.

Cumana, ville qui renferme 20,000 habitants, à l'embouchure du Manzanarès, dans le golfe de Cariaco; elle a un grand et excellent port, et fait un commerce d'importation et d'exportation;

Augostura, sur la rive droite de l'Orénoque, renfermant 5,000 habitants.

GUYANNE. (Pl. 33.)

L'ancien pays connu sous le nom de la *Guyane* comprenait tout le territoire qui se trouve entre le Rio-Orinco et la rivière ou, plutôt, fleuve des Amazones; mais, depuis les nouvelles divisions qui se sont opérées dans cette partie de l'Amérique, la Guyane s'est trouvée partagée en cinq parties : l'une a fait partie des Etats de la république de Venezuela, une autre du Brésil, et les trois autres ont appartenu à la France, à la Hollande et à l'Angleterre. Nous ne nous occuperons donc que de ces trois dernières, qui composent maintenant la Guyane.

Elle est comprise entre 1° et 8° de latitude nord, et entre 54° et 63° de longitude ouest.

Il est borné, au nord et à l'est, par l'océan Atlantique; à l'ouest, par la république de Venezuela et le Brésil, et au sud, par le Brésil.

Digitized by Google

Les côtes de la Guyane sont basses, marécageuses et couvertes de forêts où l'on remarque le palétuvier et le manglier ; dans l'intérieur, il y a beaucoup de rivières, de lacs et de savanes.

Le climat est moins chaud que ne le comporte son voisinage de l'équateur, cette grande chaleur étant tempérée par les forêts, les vents alisés et les pluies, qui durent plus de la moitié de l'année.

Le sol est d'une grande fertilité et produit en abondance la vanille, le manioc, le millet, la patate, le café, le sucre, le coton, le cacao, les épices, la cannelle, la gomme élastique, etc.; on y trouve l'oranger, le citronnier, le grenadier et le figuier.

La Guyane renferme des animaux dangereux, notamment le crocodile, des bêtes féroces de diverses espèces, dont le jaguar.

Le règne minéral est à peu près nul.

La population des trois Guyanes est évaluée à 280,000 habitants, sur une superficie de territoire de 40,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS.

1. La Guyane française, la plus orientale, renferme 66,000 habitants; sa ville principale est *Cayenne* (5,000 habitants), sur l'océan Atlantique; elle fait un commerce assez considérable en coton, indigo, girofle, cacao, café, sucre et bois de teinture.

2. La Guyane hollandaise, située entre les Guyanes française et anglaise, compte 70,000 habi-

Digitized by Google

tans; ses villes principales sont *Paramaribo*(20,000 habitants), sur la rive gauche du Surinam, à son embouchure dans l'Atlantique; c'est une belle et grande ville défendue par une citadelle; son commerce consiste en café, sucre, cacao, coton et indigo;

Et *Surinam*, ville située sur un petit golfe de l'océan Atlantique, près de Paramaribo, dont elle n'est séparée que par le Surinam.

3. Enfin, la Guyane anglaise, la plus occidentale et la plus considérable, renferme 144,00 habitants; sa ville principale est *George-Town* ou *Stabrock* (10,000 habitants), située sur la rive droite du Demerary, à son embouchure dans l'Atlantique; son port, assez vaste, facilite son commerce, qui est considérable en importation et exportation.

Les Guyanes ne contiennent pas de montagnes élevées ni de grands cours d'eau.

BRÉSIL. (Pl. 33.)

Le Brésil, par son étendue, est la contrée la plus considérable de l'Amérique méridionale, dont il comprend la partie orientale.

Elle fut possédée, en l'an 1505, par les Portugais qui la découvrirent; en 1580, les Espagnols s'en rendirent maîtres; mais, en 1640, les Portugais la recouvrèrent et y ont depuis affermi leur puissance. En 1822, don Pedro, fils du roi de Portugal, a été élu empereur, et le Brésil forme maintenant un empire indépendant du Portugal, qui l'a reconnu en 1823.

Digitized by Google

Tous les habitants professent la religion catholique, la seule admise et tolérée.

Il est compris entre 0° et 5° de latitude nord, entre 0° et 33° 30' de latitude sud, et entre 37° et 74° de longitude ouest.

Il est borné, au nord, par la république de Venezuela et la Guyane; à l'ouest, par la république de Venezuela, la république de l'Equateur, le Pérou, la république de Bolivie, le Paraguay et la Plata; au sud, par la république de l'Uruguay, et à l'est, par l'océan Atlantique.

Le Brésil offre deux divisions de climat et de sol bien distinctes : dans les pays du nord, on ne trouve guère que de vastes plaines marécageuses et malsaines, où l'on éprouve les plus grandes chaleurs; tandis que, dans la partie méridionale, le pays est entrecoupé de montagnes qui n'ont pas une grande élévation, et de belles vallées très fertiles, où la végétation et la température en font un séjour agréable et salubre.

Les productions végétales consistent en riz, coton, tabac, sucre, café, cacao, indigo, ipécacuanah, salsepareille et bois renommés pour la teinture.

Le règne minéral est riche; les mines qui sont en abondance, produisent de l'or, du cuivre, des diamants et pierres précieuses de toute espèce, surtout dans les provinces de Minas-Geraes et Goyaz.

Le Brésil contient des bœufs en quantité, des chevaux qui y trouvent d'excellents pâturages, des animaux sauvages et féroces et des reptibles redoutables, parmi lesquels on cite le jaguar, le

crocodile, le serpent; on y trouve aussi l'autruche, le perroquet et un grand nombre de singes.

On estime la population du Brésil à 5,000,000 d'habitants, sur une superficie de territoire de 78,000 myriamètres carrés.

DIVISIONS.

L'empire du Brésil est divisé en dix-neuf provinces, savoir :

1. La province de Para, qui comprend la Guyane brésilienne; le chef-lieu est *Belem*, ville de 10,000 habitants, sur la droite du Rio-Tocantin ; son commerce d'exportation consiste en coton, riz, café, cacao, clous de girofle, salsepareille, gommes, cuivre et bois de construction ;

Et les lieux les plus remarquables, St-Felipe, Carmo, Rio-Negro, Tête ou Ega, S. Jose et Madre de Deos ;

2. La province de Maranham, chef-lieu *S.-Luiz-Maranhao*, ville de 12,000 habitants, port sur l'Atlantique, exportant du riz et du coton; elle renferme des édifices assez remarquables, parmi lesquels on cite le palais du gouvernement ;

3. La province de Séara, chef-lieu *Séara*, n'offrant rien de remarquable ;

4. La province de Rio-Grande-do-Norte, chef-lieu *Natal*, qui a un millier d'habitants, cette ville est située sur la rive droite du Potengy, à son embouchure dans l'Atlantique ;

5. La province de Piauhi, chef-lieu *Oeyras*,

Digitized by Google

ville petite, mais bien située, n'offrant rien de remarquable ;

Ville principale *Parnahiba*, sur la rive droite de la rivière du même nom c'est un entrepôt de commerce pour les cotons et les cuirs;

6. La province de Parahyba, chef-lieu *Parahyba*, ville de 3,000 habitants; elle a un bon port sur l'Atlantique, défendu par deux forteresses; son commerce, d'ailleurs peu considérable, consiste en coton, sucre et bois de Brésil;

7. La province de Pernambouc, chef-lieu *Pernambouc*, qui renferme 60,000 habitants; cette ville comprend deux parties, dont l'une était nommée Olinde et l'autre Récif ;

8. La province d'Alagoas, chef-lieu *Alagoas*, sur le lac de Manguoba; ses principaux produits sont la canne à sucre et le tabac; elle fournit aussi des bois de construction ;

9. La province de Sergipe, chef-lieu *Sergipe ;* cette ville est assez bien bâtie et peuplée; son territoire produit des fruits, du sucre et du coton, dont elle fait un assez grand commerce ;

10. La province de Bahia, chef lieu *San-Salvador* ou *Bahia*, située près la baie de Tous-les-Saints, qui renferme 120,000 habitants; ses productions consistent en or, pierres précieuses, sucre, tabac, bois de Brésil, cuirs, baume de copahu et autres drogues médicinales, dont elle fait un grand commerce d'exportation;

11. La province de Porto-Seguro, chef-lieu *Porto-Seguro*, port sur l'Atlantique, renfermant 1,600 habitants; on y fabrique des bateaux et des filets pour la pêche, qui est très estimée et est l'objet du commerce;

Digitized by Google

Villes principales, *S.-Jose* ou *Porto-Alègre*, port sur la côte de l'océan Atlantique, n'offrant rien de remarquable;

Et *Ilheas*, port sur l'Atlantique, qui fait un assez grand commerce en blé, farine, riz, café, cacao et bois de construction pour les vaisseaux;

12. La province de Goyaz, chef-lieu *Villaboa*, ville assez belle, renfermant une grande population; son commerce est considérable; elle a des mines d'or qui sont d'un grand produit;

13. La province de Mato-Grosso, chef-lieu *Mato-Grosso* ou *Villa-Bela*, petite ville assez bien bâtie, renfermant un hôtel des monnaies;

Ville principale, *Cuyaba* qui renferme 30,000 habitants; ses environs contiennent des mines d'or très productives;

14. La province d'Espirito-Santo, chef-lieu *Victoria*, qui n'offre rien de remarquable;

15. La province de Minas-Geraes, chef-lieu *Ouro-Preto*, ou *Villa-Rica*, qui renferme 20,000 habitants; les mines de ses environs sont renommées par leur richesse;

16. La province de Rio-Janeiro, chef-lieu *Rio-Janeiro*, métropole de l'empire du Brésil, renfermant 15,000 habitants; elle a des fabriques de galons, d'indiennes et de toiles à voiles, et de bijouterie; elle est l'entrepôt du commerce du Brésil avec toute l'Amérique, l'Afrique et l'Europe, qui lui importent toutes les marchandises qui lui manquent;

17. La province de St-Paul, chef-lieu *St-Paul*, ville de 25,000 habitants; elle a des fabriques de

Digitized by Google

coton, de filets pour hamacs, de poterie et de dentelle ; son commerce est peu considérable ;

Villes principales : *Conceicoa*, avec un bon port sur l'Atlantique ; cette ville, autrefois importante, ne contient maintenant que très peu d'habitants ;

Et *Cananea*, petite ville sur l'océan Atlantique, qui n'offre rien d'important ;

18. La province de Santa-Catharina, chef-lieu *Destero*, qui a des fabriques de poterie, tissus de lin et coton ;

Et villes principales, *Conventas*, port sur l'océan Atlantique, qui n'offre rien de remarquable ;

Et *S. Francisca*, port sur l'Atlantique ;

19. La province de Rio-Grande-do-Sul ou San Pedro, chef-lieu *Portalègre*, ville grande et bien bâtie, renfermant une assez grande population ; elle fait beaucoup de commerce ;

Ville principale *S. Pedro*, petite ville sur l'Atlantique, au fond d'une petite presqu'île.

Le Brésil est traversé, dans la partie nord, par la rivière des Amazones, qui reçoit sur ses rives un grand nombre de cours d'eau importants, et par plusieurs chaînes de montagnes, qui sont principalement dans la partie est, et avoisinent les côtes de l'océan Atlantique.

PÉROU. (Pl. 33.)

Le Pérou, cette riche contrée si renommée, était habité, avant la découverte de l'Amérique, par des peuples sauvages, qui commencèrent à se civiliser vers le XII[e] siècle et à former un empire

Digitized by Google

puissant jusqu'en 1524, que les Espagnols s'y introduisirent et finirent par le soumettre.

Ils le gardèrent jusqu'en 1821, où les habitants secouèrent le joug et formèrent une république indépendante.

La religion catholique est la seule religion tolérée au Pérou.

Il est compris entre 5° 30' et 21° 30' de latitude sud, et entre 66° 84° de longitude ouest.

Il est borné, au nord, par la république de l'Equateur; à l'ouest, par le grand Océan; au sud, par la république de Bolivie, et à l'est, par la république de Bolivie et le Brésil.

Cette contrée, sous l'influence de la zône torride, offre un climat assez extraordinaire; jamais il n'y a d'orages et jamais il n'y pleut; la terre n'y est rafraîchie que par les brouillards et les rosées; sur la côte, le climat est brûlant; dans les vallées, à l'intérieur, la température est chaude, mais en même temps humide, et il fait excessivement froid dans les parties élevées.

Les productions consistent en froment, orge, maïs, manioc, pommes de terre, quinquina, sucre, cacao, coton, etc.

Le règne minéral est renommé, sur tout le globe, par sa richesse et son abondance; il renferme des mines d'or, d'argent, de mercure, d'émeraudes, etc.

Les animaux domestiques, sauvages et féroces sont les mêmes que dans les autres contrées du midi de l'Amérique.

La population du Pérou est d'environ 1,700,000 habitants, et la superficie du territoire de 14,000 myriamètres carrés.

Digitized by Google

Les villes principales du Pérou sont :

Lima, capitale de la contrée, ville de 60,000 habitants; on y remarque la cathédrale, le palais de l'archevêque et le palais du gouvernement; elle possède une université; son port, situé sur le grand Océan, reçoit les bâtiments de plusieurs contrées avec lesquelles elle fait un commerce considérable d'importation et d'exportation;

Payta, ville et port de l'Atlantique, faisant un assez grand commerce;

Puira, ville de 7,000 habitants; ses environs sont fertiles en maïs, coton, sucre, indigo et fruits; on y trouve d'excellents pâturages qui nourrissent beaucoup de bestiaux;

Caxamarca, ville de 12,000 habitants; elle a des fabriques d'étoffes de laine, de toile de lin et de tissus de coton;

Truxillo, ville de 15,000 habitants; elle est assez bien fortifiée et fait un assez grand commerce;

Huaras, ville de 5,000 habitants, sur la rive droite de la Santa; près de la ville, il y a une source d'eau thermale renommée;

Huanuco ou *Guanuco;* elle a été une belle et grande ville; aujourd'hui elle n'offre plus que l'aspect d'un village;

Jauja, qui fait un grand commerce du produit de ses environs, en mines d'argent, grains et fruits; on y trouve d'excellents pâturages, où l'on élève beaucoup de bestiaux;

Petite-Callao, ville de 2,000 habitants, et port sur l'Atlantique à l'embouchure du Rimac; elle reçoit les marchandises de Lima et fait un commerce

Digitized by Google

très étendu avec les autres provinces d'Amérique et avec l'Europe ;

Pisco, ville et port sur le grand Océan, qui renferme environ 2,000 habitants, elle fait un grand commerce ;

Ica, ville de 20,000 habitants, elle produit du grain, du vin, de l'huile et du coton ; on y exploite une mine de cuivre ;

Cusco, ville de 25,000 habitants; elle est grande et assez bien bâtie ; on y remarque une grande forteresse, d'un travail de construction extraordinaire pour le temps où elle a été construite ; son principal commerce consiste en sucre, étoffes de laine, draps, soies, maroquins et galons d'or et d'argent ;

Aréquipa, ville de 36,000 habitants, avec des manufactures d'étoffes de laine et de coton, de tissus d'or et d'argent ; elle est très grande et est l'entrepôt des marchandises de l'Amérique et de l'Europe ;

Puno, ville de 5,000 habitants, sur le lac de Titicaca; elle en avait jadis plus de 30,000 ; ses environs renferment des mines d'argent qui ne ne sont pas exploitées ;

Moqueha, ville de 6,000 habitants, et située dans une vallée fertile ; les environs produisent des grains, des fruits, du vin, de l'eau-de-vie et des olives renommées ;

Tacna, ville située au milieu de la Cordillière des Andes; elle n'offre rien de remarquable;

Arica, ville de 28,000 habitants et port sur le grand Océan ; elle a un territoire assez fertile, fabrique de la verroterie et fait un assez grand commerce.

Digitized by Google

DIVISIONS.

Le Pérou est divisé en sept intendances, savoir : Lima, Truxillo, Puno, Junin, Ayacucho, Cuzco et Aréquipa.

Le Pérou est traversé, le long de la côte, par la chaîne de la Cordillière des Andes ; son plus grand cours d'eau est la rivière Apurimac, qui se jette dans la rivière des Amazones ; il renferme le lac de Titicaca, qui a 72 myriamètres de circuit.

BOLIVIE (Pl. 33.)

Cette contrée avait d'abord fait partie du Pérou ; plus tard, elle fut comprise dans le gouvernement de Buénos-Ayres ; enfin, en 1825, elle se déclara indépendante et se constitua en république.

Les habitants suivent la religion catholique.

Elle est comprise entre 10° et 26° de latitude sud, et entre 59° et 75° de longitude ouest.

Elle est bornée, au nord, par le Brésil; à l'ouest, par le Pérou ; au sud, par la république de la Plata, et à l'est, par le Brésil et le Paraguay.

L'aspect de cette contrée offre des contrastes marquants : à l'est, du côté du Brésil, on voit de vastes plaines couvertes de bois; à l'ouest, entre la chaîne des Cordillières et le grand Océan, se trouve un pays aride et inhabitable appelé désert d'*Atacama;* tandis qu'au centre, au pied des montagnes, on voit de belles vallées dont le sol est très fertile.

Digitized by Google

Les productions végétales sont le maïs, la vigne, l'olivier, le palmier, le bananier, le cotonnier, l'arbre à quinquina et la canne à sucre.

Les minéraux sont très riches; les principales mines sont d'or et d'argent.

Les animaux sont les mêmes que dans les autres contrées.

La population de la république de Bolivie est d'environ 1,500,000 habitants, sur une superficie de territoire de 13,000 myriamètres carrés.

Les villes principales sont : *Chuquisaca*, ou la *Plata*, métropole de la république, ville de 16,000 habitants; elle est grande et assez bien bâtie; on y remarque sa cathédrale; elle a dans ses environs une mine d'argent très riche;

La *Paz*, qui renferme 40,000 habitants; elle est grande et possède une belle cathédrale; elle fait un grand commerce d'une herbe du Paraguay qu'on nomme *matté*; elle a été autrefois bien plus considérable;

Santa-Cruz de la Sierra, ou *San-Lorenzo de la Frontera*, n'offraut rien de remarquable;

Potosi, ville de 10,000 habitants, ayant de magnifiques mines d'argent; elle renferme d'assez beaux édifices; on trouve dans les environs des bains d'eau minérale;

Oruro, situé dans une belle vallée; sa population est de 5,000 habitants; ses environs renferment des mines d'argent;

Cochabamba, qui n'offre rien de remarquable;

San Ignacio, sur la rive gauche de la Paragua, c'est un établissement de missionnaires;

Digitized by Google

San Juan, petite ville qui n'offre rien de remarquable;

Atacama, petite ville près de la côte du grand Océan; elle n'est pas importante;

Cobija, à l'embouchure du Rio-Salado, dans le grand Océan, ayant un assez bon port.

La république de Bolivie est divisée en six provinces; son sol est montagneux et volcanique.

CHILI (Pl. 33.)

Le Chili, qui fut depuis sa découverte sous la domination espagnole, s'est rendu indépendant en 1818 et a formé une république; tous les habitants professent la religion catholique.

Il est compris entre 25° et 45° de latitude sud, et entre 72° et 77° de longitude ouest.

Il est borné, au nord, par la république de Bolivie; à l'ouest, par le grand Océan; au sud, par la Patagonie, et à l'est, par la république de la Plata et la Patagonie.

Cette contrée, dont le territoire est très long et fort peu large (220 myriamètres sur 20), est resserrée entre la chaîne des Cordillières des Andes et la côte du grand Océan; le climat en est très doux et le sol très fertile; il produit des plantes précieuses, possède de magnifiques forêts et donne des récoltes abondantes en maïs, grains, piment, tabac, etc.

On trouve dans le Chili des mines d'or, d'argent, de cuivre, d'étain, et des pierres précieuses.

On n'y voit pas, comme dans les autres parties,

Digitized by Google

d'animaux féroces ni de reptiles venimeux, mais les tremblements de terre y sont fréquents.

La population est estimée à 1,500,000 habitants, et la superficie du territoire à 5,000 myriamètres carrés.

Les principales villes du Chili sont :

Santiago, capitale de la république; cette ville renferme 70,000 habitants; elle est la principale place de commerce de la contrée; près de la ville il y a des mines d'or, de cuivre et d'étain;

Capiapo, sur la rive droite de la rivière du même nom, à un myriamètre de la côte du grand Océan; son commerce consiste en nitre, soufre et cuivre; dans les environs, il y a des mines d'argent.

Huasco, sur la rive droite de la rivière du même nom, à son embouchure dans le grand Océan; cette ville a un bon port.

Serena ou *Coquimbo*, ville de 3,000 habitants, avec un port sur le grand Océan; son commerce consiste en chevaux, viande salée et huile; il y a des mines de cuivre dans les environs.

Quillota, sur la rive droite de l'Aconcagua, possédant une très belle mine d'or; les environs produisent du grain, du vin, du chanvre et du miel;

Valparaiso, qui possède un très beau port, elle renferme 6,000 habitants, et fait un commerce considérable en or, argent, platine et cuivre, qui proviennent des mines de son territoire;

Talca ou *St-Augustin*, sur la rive droite de la Maule, renfermant une grande population; ses environs contiennent de très riches mines d'or

Digitized by Google

et une colline presque entièrement formée d'améthystes ;

Chillan, sur la rive droite de la rivière du même nom, ville peu importante ; mais on trouve dans les environs d'excellents pâturages, où l'on élève des moutons dont la laine est fort estimée ;

Conception ou la *Mocha*, ville qui renferme 10,000 habitants, elle a une belle cathédrale, ses environs sont assez fertiles et produisent d'excellents fruits ;

Arauco, petite ville sans importance ;

Valdivia, ville de 5,000 habitants, possédant un très beau port ;

Calbuco, autre petite ville ; elle est peu considérable.

S. Carlos, dans l'île de Chiloe ; elle a un bon port et renferme 1,100 habitants ; elle est la résidence du gouverneur.

DIVISIONS.

Le Chili est divisé en trois parties, qui sont : 1. Le Chili proprement dit ; 2. L'Araucanie, et 3. les îles, composées de l'île de Chiloe et des îles de Juan-Fernandez.

Le Chili n'offre aucun cours d'eau remarquable ; c'est une longue langue de terre resserrée entre le grand Océan et la chaîne de la Cordillière des Andes.

Digitized by Google

LA PLATA, OU BUENOS-AYRES. (Pl. 33.)

Cette contrée, découverte en 1515, tomba en 1778 sous la domination espagnole, qui en fit une vice-royauté qui subsista jusqu'en 1810, où les habitants se soulevèrent, s'affranchirent du joug des Espagnols et se constituèrent en république indépendante; la religion catholique est pratiquée par les habitants; cependant les autres y sont tolérées.

Elle est comprise entre 22° et 43° de latitude sud, et entre 56° et 73° de longitude ouest.

Elle est bornée, au nord, par la république de Bolivie; à l'ouest, par la république de Bolivie et le Chili; au sud, par la Patagonie, et à l'est, par le Paraguay, le Brésil et l'Uruguay.

La grande chaîne des Cordillières, dont les sommets volcaniques s'élèvent à l'ouest de cette contrée, procure l'aspect le plus varié, tandis que sur les sommets des montagnes, règne un hiver perpétuel; les vallées sont très fertiles et l'on y jouit d'une douce température; au centre, on ne trouve que de vastes plaines marécageuses entrecoupées de bois, et au midi, des plaines désertes, dénuées de végétation et de toute espèce d'arbres.

Les productions consistent en maïs, vigne, olivier, cotonnier et canne à sucre.

Les bœufs, chevaux, chèvres et moutons y sont en grand nombre.

La république de Buenos-Ayres est divisée en sept provinces, qui portent les noms de leurs

Digitized by Google

chefs-lieux, à l'exception de la province de Cuyo, dont le chef-lieu est *Mendoza*.

Les chefs-lieux sont : ***Buenos-Ayres***, ville capitale de la république, qui renferme environ 80,000 habitants ; elle possède plusieurs édifices remarquables, et est l'entrepôt d'un grand commerce d'importation et d'exportation ;

Salta, ville de 7,000 habitants ; ses environs sont fertiles en vins et céréales ; elle possède de belles forêts où l'on trouve des bois de prix ; on y trouve aussi de bons pâturages où l'on élève des bestiaux ;

Tucuman, ville de 12,000 habitants, faisant le commerce des bestiaux ; ses environs offrent d'excellents pâturages ;

Corrientes, sur la rive gauche du Parana, renfermant 15,000 habitants ;

Cordova, ville de 15,000 habitants, ayant des fabriques de drap et de toiles de coton ; son commerce consiste en blé, fruits et bestiaux ;

Santa-Fé ou *Entre-Rios*, sur la rive droite du Parana, au confluent du Salado ; cette ville n'offre rien de remarquable ;

Mendoza, ville de 16,500 habitants, et renommée pour son vin ; elle fait un grand commerce en grains, vins, eaux-de-vie, fruits secs, et mulets.

La république de la Plata renferme un assez grand nombre de cours d'eau et de lacs ; mais, à l'exception de la chaîne de la Cordillière des Andes qui la sépare du Chili, elle ne contient pas de montagnes importantes.

Digitized by Google

L'URUGAY. (Pl. 53.)

L'Uruguay, après avoir appartenu au territoire de la Plata, fut compris dans les provinces du Brésil ; aujourd'hui il est indépendant et s'est constitué en république ;

Il est compris entre 30° et 35° de latitude sud ; et entre 55° et 61° de longitude ouest.

Il est borné, au nord, par la république de la Plata et le Brésil ; à l'ouest, par la république de la Plata ; au sud et à l'est, par l'océan Atlantique.

Le climat et le sol de ce pays sont de même nature que ceux dont il faisait partie ; sa population est de 175,000 habitants, et la superficie de son territoire de 6,600 myriamètres carrés.

La ville capitale est *Montevideo*, qui renferme 30,000 habitants et a un des meilleurs ports de l'Atlantique ; elle fait un commerce considérable d'exportation et d'importation ; ses environs sont fertiles en blé et pâturages ; les chevaux sont renommés.

Les autres villes sont *Mercedes*, petite ville située au confluent de l'Urugay et du Rio-Negro;

Sacramento, sur la rive gauche de la Plata, vis-à-vis Buenos-Ayres, elle possède un bon port;

Maldonado, avec un port sur l'Atlantique ;

Musturdos, port sur l'Atlantique.

Digitized by Google

LE PARAGUAY (Pl. 33.)

Le Paraguay, entouré de trois côtés par les rivières du Paraguay et de la Parana, forme comme une espèce de presqu'île, fermée au nord-est par la limite du Brésil ; il fut découvert en 1526 par les Espagnols ; en 1556 des missionnaires jésuites y vinrent et civilisèrent peu à peu les peuplades indigènes ; en 1768, lorsqu'ils en furent expulsés, le Paraguay devint une province du gouvernement du Rio-de-la-Plata ; enfin, en 1826, il se déclara tout-à-fait indépendant. Le chef prend le titre de directeur.

La religion catholique est la seule admise.

Il est compris entre 21° et 28° de latitude sud, et entre 56° et 61° de longitude ouest.

Il est borné, au nord, par la république de Bolivie et le Brésil ; à l'est, par les républiques de Bolivie et de la Plata ; au sud, par la Plata, et à l'est, par le Brésil.

Le climat est tempéré, mais humide, et plus froid que chaud ; le sol est d'une grande fertilité et donne toutes les productions des tropiques; les grains, les légumes et la vigne y viennent en abondance ; on y récolte du maïs, du riz, des cannes à sucre, du tabac, du quinquina et des plantes médicinales ; les fruits sont d'une bonne qualité.

On trouve dans les forêts des jaguars et des ours, mais aussi beaucoup d'oiseaux à brillant plumage, entre autres les perroquets.

On évalue la population du Paraguay à 300,000

Digitized by Google

habitants et la superficie du territoire à 2,300 myriamètres carrés.

Il est divisé en huit départements.

Les principales villes sont : *Asuncion*, capitale de la contrée, qui renferme 7,000 habitants ; ses productions consistent en coton et canne à sucre ; elle fait un commerce assez borné, en cuirs, tabac et bois de charpente ; sa situation avantageuse, sur la rive gauche du Paraguay, en a fait le siége du gouvernement ;

Ignacio ; c'est une petite ville qui n'offre rien d'important ;

Conception, petite ville près de la rive gauche du Paraguay, n'offrant rien non plus de remarquable ;

Curuquate, petite ville dans l'intérieur de la contrée, et peu connue ;

Nembucu, petite ville, située près du confluent du Paraguay et de la Parana ;

Villarica, renfermant 3,000 habitants : on y récolte du maté ou *herbe du Paraguay* ;

Le Paraguay, resserré entre le Rio-Paraguay et la Parana, ne renferme que des plaines.

LA PATAGONIE. (Pl. 33.)

La Patagonie occupe l'extrémité sud de l'Amérique méridionale ; le détroit de Magellan la sépare de la Terre-de-Feu, qui en fait en quelque sorte partie. Elle comprend aussi la Terre-des-Etats qui n'est séparée de la Terre-de-Feu que par le détroit de Lemaire ; les îles Malouines ou Fal-

Digitized by Google

kland, à l'est, et l'archipel de la Mère-de-Dieu, à l'ouest.

Elle est comprise entre 39° et 54° de latitude sud, et entre 67° et 78° de longitude ouest.

Elle est bornée, au nord, par la république de la Plata ; à l'ouest, par le Chili, et le grand Océan; au sud, par le détroit de Magellan, et à l'est, par l'océan Atlantique.

La Patagonie a été découverte en 1519 par Magellan ; depuis plusieurs navigateurs ont donné quelques renseignements sur cette contrée, qui est toujours restée inconnue.

L'intérieur est habité par des peuplades sauvages, parmi lesquelles on cite les Araucaniens et les Puelches.

Le territoire offre de belles forêts et de vastes plaines d'herbages et bruyères, où l'on trouve des chevaux, des bêtes à cornes, etc.

On ne connaît pas de villes dans la Patagonie ; les Patagons passent pour être de très haute taille.

La population de ce pays est évaluée à 150,000 habitants, et la superficie du territoire à 10,000 myriamètres carrés.

La Patagonie renferme une partie de la chaîne de la Cordillière des Andes et quelques rivières peu importantes.

On comprend dans l'Amérique les îles qui se trouvent au sud et à l'est de la Terre-de-Feu, et qui sont : les îles de l'Aurore, la Nouvelle-Géor-

Digitized by Google

gie, la terre de Sandwich, le nouveau Shetland méridional, et les îles Pierre Ier et Alexandre Ier.

ILES ANTILLES (Pl. 53.)

Les îles Antilles forment un grand Archipel, entre l'Amérique septentrionale et l'Amérique méridionale, dans l'océan Atlantique, depuis la pointe des Florides jusqu'au golfe de Paria; elles sont divisées en quatre groupes principaux : 1. les îles Lucayes; 2. les Grandes-Antilles; les Petites-Antilles ou îles du vent, et 4. les îles sous le vent. Leur population est évaluée à 3,000,000 d'habitants, et la superficie du territoire à 2,400 myriamètres carrés.

Les Antilles ont été les premières terres d'Amérique découvertes par Christophe Colomb, en 1492.

ÎLES LUCAYES.

Les îles Lucayes sont très nombreuses; elles sont séparées de la Floride par le canal de Bahama, et se trouvent groupées sur deux grands bancs de sable; le climat en est extrêmement chaud et le sol à peuprès stérile; les Anglais, qui s'en sont emparés, en exporte du coton, du bois de teinture et du sel.

GRANDES-ANTILLES.

Les principales îles des Grandes-Antilles sont : 1. Cuba; 2. Haïti; 3. la Jamaïque, et 4. Porto-Rico.

Digitized by Google

Cuba, la plus grande de ce groupe, a environ 100 myriamètres de long sur 11 de large; elle est traversée, de l'ouest à l'est, par une chaîne de montagnes; le sol est fertile et produit du café, du sucre, du tabac, des épices et de très beaux bois; le climat, quoique chaud, est assez tempéré.

La ville capitale est la *Havane*, qui renferme 112,000 habitants, et possède un très bon port; on remarque la cathédrale, qui renferme le tombeau de Christophe Colomb; son tabac est renommé, surtout en cigares; elle est l'entrepôt du commerce de l'Amérique avec l'Europe et fait des exportations considérables;

Et la ville principale, *San-Yago*, qui compte 20,000 habitants; elle est bien bâtie et a un bon port, où elle fait un assez grand commerce d'importation et d'exportation.

HAÏTI.

L'île d'Haïti a 70 myriamètres de long sur 14 de large; elle est située à l'est de Cuba; elle renferme des mines d'or; ses productions en sucre, café et coton sont considérables; sa population est d'environ 700,000 habitants.

L'île d'Haïti, ou St-Domingue, a longtemps appartenu aux Français, qui la perdirent en 1793, où les nègres s'étant révoltés, firent un massacre horrible des blancs et fondèrent une république indépendante.

Les principales villes sont: *Port-au-Prince*, capitale de l'île, qui renferme 28,000 habitants;

Digitized by Google

elle fait un grand commerce et est l'entrepôt des marchandises de différents pays étrangers; ses productions consistent en café, coton et bois de campêche;

Le *Cap*, petite ville, située sur la côte nord de l'île d'Haïti; elle possède un bon port;

S.-Domingo, ville de 12,000 habitants, sur la côte méridionale de l'île; son port est commode, mais son commerce est très borné et ne consiste que dans les productions du pays.

JAMAÏQUE.

L'île de la Jamaïque, située au sud de l'île de Cuba et à l'ouest d'Haïti, a 24 myriamètres de long sur 8 de large; elle est traversée, de l'est à l'ouest, par une chaîne de montagnes assez élevées; le sol en est fertile et produit du café, du sucre, de l'indigo, du gingembre, etc.

La Jamaïque est comprise dans les possessions anglaises; on lui donne 360,000 habitants.

La ville principale est *Kingston*, qui renferme 35,000 habitants; elle est bien fortifiée et possède un vaste port où il se fait un grand commerce.

A l'ouest de la Jamaïque sont les îles Cayman.

PORTO-RICO.

L'île de Porto-Rico, située à l'est de l'île d'Haïti, a environ 17 myriamètres de longueur sur 9 de large; elle est fertile et produit abondamment du riz, du maïs, du gingembre, du coton, du sucre, du cacao et du tabac; elle renferme 100,000 habitants.

Digitized by Google

La ville principale est *San-Juan*, petite ville assez bien fortifiée, avec un bon port; elle renferme environ 12,000 habitants.

PETITES ANTILLES OU ÎLES DU VENT.

Les îles qui composent les Petites-Antilles sont nombreuses. A partir de l'île Porto-Rico jusqu'au golfe de Paria, elles forment comme une chaîne circulaire; toutes ces îles sont des volcans, et on y éprouve une chaleur excessive qui est heureusement un peu tempérée par le voisinage de la mer; le sol est généralement fertile; on en retire les végétaux du reste de l'Amérique, et l'on en exporte du sucre, du café, de l'indigo et du coton; on y trouve l'oranger, le grenadier, le tamarin, etc.

Toutes les îles des Petites-Antilles sont partagées entre plusieurs puissances de l'Europe.

Parmi ces îles, on peut citer comme les plus considérables, la Trinité, la Guadeloupe, la Martinique et Ste-Lucie.

ÎLES SOUS LE VENT.

Les îles sous le vent bordent la côte septentrionale de l'Amérique méridionale; le sol a la même fertilité et donne les mêmes produits que les autres îles des Antilles.

L'île Marguerite et l'île Curaçao sont les plus importantes.

Digitized by Google

OCÉANIE.

On a donné récemment le nom d'Océanie, à la réunion des nombreuses îles que l'on a découvertes successivement dans le grand Océan, et dont la Nouvelle - Hollande est la plus remarquable par l'immense étendue qu'elle embrasse.

La température des îles de l'Océanie est généralement chaude, mais fraîche sur les bords de la mer.

La Nouvelle-Hollande, l'île principale, est peu connue jusqu'à présent; on n'a guère exploré que les côtes.

Dans la description des principales îles, nous ferons connaître leurs productions et les races d'hommes dont elles sont peuplées. On évalue la population des îles de l'Océanie à 24,000,000 d'habitants, sur une superficie de territoire de de 10,500 myriamètres carrés.

DIVISIONS.

On peut diviser les îles de l'Océanie en quatre parties, savoir :

1° La Malaisie ou Notasie ; 2° la Mélanésie, qui comprend l'Australie; 3° la Micronésie ; 4° la Polynésie.

Digitized by Google

Mers.

Dans le grand Océan, et entre différentes îles de la Malaisie, il y a plusieurs petites mers, qui sont :

1° La mer Célèbes, entre les îles Philippines, l'île de Bornéo et l'île Célèbes ;

2° La mer de Java, entre l'île de ce nom, l'île Sumatra et l'île Bornéo ;

3° La mer de la Sonde, entre les îles de ce nom et l'île Célèbes ;

4° La mer des Moluques, entre les îles Bouton, Céram et Timor ;

Dans la Mélanésie :

1° La mer du Corail, entre la partie sud-est de la Nouvelle-Guinée et la partie nord-est de la Nouvelle-Hollande ;

2° La mer d'Albion, entre l'île de la Nouvelle-Bretagne et les archipels Salomon et la Louisiade.

Rivières.

Dans plusieurs îles il y a des cours d'eau qui ont peu d'importance ; les principaux sont : la rivière Brisbane, la rivière Lachlan et la rivière Murray, dans la partie sud-est de la Nouvelle-Hollande.

Détroits.

1° Le détroit de Macassar, entre la mer Célèbes et la mer de Java ;

2° Le détroit de la Sonde, entre les îles Sumatra et Java ;

Digitized by Google

3° La passe de Garemata, entre les îles Bornéo et Sumatra ;

4° Le détroit de Tores, entre la Nouvelle-Guinée et la pointe nord-est de la Nouvelle-Hollande ;

5° Le détroit de Bass, entre la partie sud-ouest de la Nouvelle-Hollande et la terre de Diemen ;

6° Le détroit de Cook, entre les deux grandes îles de la Nouvelle-Zélande ;

7° Le détroit de Foveaux, dans la Nouvelle-Zélande, entre l'île Poénammou et l'île Stewart.

Golfes.

Les golfes remarquables sont :

1° Le golfe Astrolabe et la baie Geelwing, sur les côtes de la Nouvelle-Guinée ;

2° Le golfe de Carpentarie, le golfe de Cambridge, la baie des Chiens-Marins, le golfe de Spencer, le port Jakson et la baie Mareton, sur les côtes de la Nouvelle-Hollande.

Caps.

Les principaux caps des grandes îles de l'Océanie sont :

1° Le cap Sanpanmang, au nord de l'île Bornéo ;

2° Le cap Java, à l'ouest de l'île de ce nom ;

3° Le cap Rodney, à la pointe sud-est de la Nouvelle-Guinée ;

4° Le caps l'Evêque, Nord-Ouest, Leuwin, Nelson, Wilson, Sandy, Melville, autour des côtes de la Nouvelle-Hollante ;

Digitized by Google

5° Le cap Sud-Ouest, au sud de l'île de Diemen;
6° Les caps Oton, Borell, Farewell, Kawa-Kawa, Waï-Opou, autour des côtes de la Nouvelle-Zélande.

Montagnes.

Presque toutes les îles de l'Océanie ont une montagne volcanique; la chaîne la plus remarquable est celle des montagnes Bleues, dans le sud-est de la Nouvelle-Hollande; mais le point le plus élevé de toutes les îles, est le mont Ophir, dans l'île de Sumatra, placé sous l'équateur; son élévation est de 3950 mètres au-dessus de l'Océan.

Hauteurs de quelques montagnes.

NOMS ET SITUATION.	ÉLÉVATION.
Gété (*Gava*).	2588 M.
Mont Ophir (*Sumatra*).	3950
Mowna-Roa (*Sandwich*).	5024
Mont Egmont (*Nouvelle Zélande.*)	4623
Le Pie. (*Otaïti.*)	3323

DESCRIPTION DES ILES.

MALAISIE.

La *Malaisie* ou *Notasie* est formée d'un groupe d'îles voisines des côtes de l'Indo-Chine, en Asie, dont elles sont séparées par la mer de Chine;

Digitized by Google

elle est presque divisée en deux parties égales par l'équateur. Ses habitants sont de la race basanée, et professent la religion mahométane ; les principales productions consistent en épiceries ; elle possède des mines d'étain renommées ; elle renferme beaucoup d'animaux féroces et autres ; on y trouve des tigres, des éléphants, des rhinocéros, des singes de plusieurs espèces, des tapirs et d'énormes serpents.

La Malaisie renferme un grand nombre d'îles, dont les principales sont :

1° Les îles *Philippines*, qui forment un archipel renfermant 4,500,000 habitants, et dont les plus remarquables sont : l'île *Luçon*, dont la ville principale est Manille, qui compte 100,000 habitants, et est le chef-lieu des possessions espagnoles ; elle est située sur la côte occidentale de l'île ; elle a des manufactures de cigares renommés ; on y fabrique des chaînes d'or ; ses produits consistent en sucre, indigo, coton, tabac, miel ; riz, chocolat, perles, coquilles de nacre, etc. ; elle fait un grand commerce d'exportation et d'importation ;

L'île *Palaouan*, qui ne renferme pas beaucoup d'habitants ; le climat y est chaud et le sol assez fertile ; on trouve dans les forêts des bois de teinture, l'ébénier et le bambou ; les côtes sont poissonneuses ; on y fabrique de l'eau-de-vie de poivre. Le commerce consiste en miel, cire et bois ; on y trouve aussi de l'or, du salpêtre et des sources thermales ;

L'île *Mindanao*, qui renferme 1,200,000 habi-

Digitized by Google

tants; c'est la plus considérable des Philippines après Luçon; elle est coupée de montagnes et de vallées fertiles; elle produit du riz, des patates et beaucoup de fruits, du vin et de la cannelle; on y trouve d'excellents pâturages qui alimentent de nombreux bestiaux; il y a de l'or dans quelques rivières;

L'le *Panay*, qui renferme 250,000 habitants; couverte de montagnes et de bois, son sol est fertile en riz, sucre, cacao, épices, fruits, bois d'ébène et de campêche; les chevaux y sont très estimés;

L'île *Samar;* son sol est très fertile; on y récolte du blé et beaucoup de riz, la canne à sucre, le poivre, les oranges, les citrons et autres fruits; on y trouve des bois de prix, le bois de fer, le cotonnier, le bananier, etc.; il y a beaucoup d'abeilles qui produisent abondamment du miel et de la cire; on estime la population à 60,000 habitants;

L'île *Mindoro*, couverte en partie de montagnes; elle produit du riz et des fruits, de la gomme, du bois d'ébène; on y fait la pêche des perles;

2° Les îles *de la Sonde*, dont nous citerons:

L'île *Sumatra*, qui renferme une population de 3,200,000 habitants; c'est la plus grande des îles de la Sonde; elle est traversée par une chaîne de montagnes assez élevées, où l'on remarque le mont Ophir; à cause de la nature du sol, la chaleur n'y est pas aussi intense que semblerait le comporter sa position géographique; la plus

Digitized by Google

grande partie des terres sont stériles, mais les parties fertiles produisent du riz et du maïs, du gingembre, de la coriandre, du tabac et d'excellents fruits; il y a des forêts considérables, où l'on trouve des bois qui atteignent un degré de grosseur remarquable; le principal commerce de l'île consiste dans le poivre noir, dont il se fait deux récoltes par an; sur les montagnes on trouve une grande variété de plantes précieuses pour la teinture, la médecine, etc.;

L'île de *Java*, qui compte 5,000,000 d'habitants; c'est une des plus considérables îles de la Notasie par sa population et son commerce; sa ville principale est *Batavia*, qui compte 50,000 habitants, et est le grand entrepôt du commerce avec la Chine et l'Inde; elle produit du riz, du café, de l'indigo et la canne à sucre; elle est le siége des possessions hollandaises;

L'île *Bali*, traversée par une chaîne de montagnes où l'on trouve des sources minérales; ses produits sont le riz, le millet, le coton, le tabac et grand nombre de plantes oléagineuses; elle a des fabriques de draps et d'armes, et fait un assez grand commerce avec les Chinois;

L'île de *Madura*, fertile et bien cultivée; elle produit du coton, des cocos et des bois précieux de différentes espèces; les pâturages sont excellents et l'on y élève des bestiaux;

L'île *Sumbawa*, d'une grande fertilité; elle produit abondamment du riz, du tabac, des pistaches, de la cire, du salpêtre et du soufre; on y recueille de la poudre d'or et l'on y fait la pêche

Digitized by Google

des perles ; la ville capitale est *Sumbawa*, qui a un très bon port et fait un grand commerce ;

L'île *Flores*, qui est très montagneuse et volcanique, mais ses côtes offrent de bons ports qui y favorisent le commerce ; elle produit du grain, du bois de sandal et de la cannelle ; on y élève beaucoup de bestiaux ; elle fait un assez grand commerce d'importation et d'exportation ;

L'île *Sumba*, produisant du coton et du bois de sandal ; on y trouve des chevaux, des buffles, des porcs et beaucoup de gibier ; les habitants échangent les produits de leur territoire contre des toiles et des armes.

L'île *Timor*, qui est traversée par une chaîne de montagnes couvertes de bois ; une partie du sol est stérile, mais une autre d'une grande fertilité ; elle produit du riz, du maïs, du coton, du tabac, de l'indigo et des épices ; les abeilles sont en grand nombre, et produisent abondamment du miel et de la cire ; son commerce d'importation et d'exportation est très étendu ;

L'île *Timor-Lot*, montagneuse et couverte de bois ;

Les îles *Moni*, *Keeling* ou des *Cocos*, qui ne présentent rien de remarquable.

3° Les îles du *Centre*, qui comprennent :

L'île *Bornéo*, renfermant 4,000,000 d'habitants ; elle a pour ville principale *Bornéo*, qui compte 10,000 habitants ; cette île est très montagneuse ; ses côtes offrent de bons ports ; son sol est fertile, il produit du riz, du poivre, du camphre, de la girofle, de la muscade, des patates, du coton, etc.,

Digitized by Google

des bois de teinture, le sandal, l'ébénier et autres; on y trouve des mines d'or, de cuivre, de fer, d'étain et de diamants, ainsi que du cristal de roche; le commerce est très actif, et consiste principalement en poivre, qu'on retire du pays de Baudermassin, en or du territoire de Tradock, et en diamants des royaumes de Poutiana et de Baudermassin;

Les îles *Soulous*, formant un archipel qui comprend les îles *Soulou*, *Taoui-Taoui*, *Siboutou*, *Siassi*, *Boulipong-pong*, *Tapoul*, *Pata* et *Pangoutaran;* elles produisent du riz, des patates, et la plupart des fruits des tropiques;

L'île *Célèbes*, remarquable par sa forme découpée; elle est couverte de montagnes qui renferment des volcans; l'air y est salubre et le sol fertile, il produit abondamment du riz, du maïs et des fruits; on y trouve le palmier, le cotonnier, la canne à sucre, le muscadier et le giroflier; les forêts contiennent des bois précieux; le nord de l'île est riche en mines d'or; elle fait un grand commerce d'importation et d'exportation; on évalue la population à 3,000,000 d'habitants;

L'île *Bouton*, montagneuse et boisée; elle est assez fertile, et produit du riz, du maïs et des fruits; on trouve beaucoup de perroquets dans les forêts, ainsi que de la volaille, des chèvres et des buffles.

4° Les îles *Moluques*, comprenant:

L'île *Gilolo*, la plus grande des Moluques, traversée par une chaîne de montagnes volcaniques; elle produit du sagou, du riz, des fruits;

Digitized by Google

on y trouve l'arbre à pain, le cocotier, le girofier, le muscadier, etc.; les côtes sont poissonneuses; il y a dans cette île des mines d'or; le commerce consiste en écailles, nacre de perle, bois de charpente et épiceries;

L'île *Bourou*, qui est montagneuse, mais fertile; elle produit du riz, des cocos, des bananes, des ananas, des citrons, du sagou, de l'huile et du beurre renommé; elle abonde en bétail et gibier; sa population est évaluée à 60,000 habitants;

L'île *Céram*; elle est traversée par une chaîne de montagnes qui renferment des eaux thermales; le climat est assez sain, mais on y éprouve souvent des tremblements de terre; elle produit du riz, du maïs, la canne à sucre et une grande variété de fruits; dans les forêts, on trouve le cocotier et le sagoutier; ses côtes abondent en coquillages très beaux;

Les îles *Arrou*, qui sont boisées, et produisent abondamment le sagou, des bananes, des cocos; le commerce consiste en nacre de perle et écailles de tortues;

Amboine, île couverte de montagnes boisées; elle a un sol fertile; sa principale culture est le girofier, qui fait la richesse du pays; on y trouve aussi le caféier, l'indigotier et le sagoutier; les chevaux, les bufles, les chèvres et les porcs y sont communs; on élève beaucoup de volailles, et les côtes sont très poissonneuses; les ruisseaux charrient de l'or; on évalue la population à 50,000 habitants.

Digitized by Google

MÉLANÉSIE.

La Mélanésie, la partie la plus considérable de l'Océanie, est presque tout entière au sud de l'équateur ; ses habitants sont de la race nègre, la plupart idolâtres.

Les principales îles de la Mélanésie sont :

1° L'*Australie* ou *Nouvelle-Hollande*, dont la partie connue renferme 400,000 habitants ; c'est un continent très vaste dont on n'a encore reconnu que les côtes ; on en estime le tour à 1,500 myriamètres, et la superficie à 80,000 myriamètres carrés ; ces côtes ont un aspect très varié, tantôt bordées de chaînes de petites îles, tantôt escarpées et inaccessibles ; enfin, dans d'autres parties, sol plat, uni et sablonneux ; en général, elles offrent dans beaucoup d'endroits des ports sûrs et commodes ;

La partie méridionale de la Nouvelle-Hollande, notamment dans la Nouvelle-Galles du sud, offre un climat sain ; tandis que dans la partie nord, il est souvent pernicieux ;

Le sol ne paraît pas d'une grande fertilité, aussi beaucoup d'habitants vivent des produits de la chasse et de la pêche ; le thé et différentes espèces de gomme semblent être les seules substances qu'on y recueille ; mais on y trouve avec abondance des bois de différentes espèces, qui s'emploient avec succès ;

On trouve dans la Nouvelle-Hollande des animaux de toutes espèces ; on a désigné les côtes

Digitized by Google

par les noms suivants : 1° au nord, les terres de Witt, de Van-Diemen, d'Arnheim et de Carpentarie ; 2° à l'ouest, les terres d'Endracht, d'Edel et de Leuwin ; 3° au sud, les terres de Nuyts, de Flinders, de Baudin et de Grant, et 4° à l'est, la Nouvelle-Galles méridionale ;

La colonie anglaise de la Nouvelle-Galles méridionale a pour chef-lieu la ville de *Sidney*, qui renferme 20,000 habitants ; elle est située sur la baie de Port-Jackson.

2° La *Nouvelle-Guinée*, renfermant 500,000 habitants environ; elle n'est pas encore bien connue; elle contient des montagnes et des volcans ; le sol produit diverses sortes de plantes ; on y trouve le cocotier, le muscadier et l'arbre à pain, le bois de fer, l'ébénier, etc. ; il y a des oiseaux à magnifiques plumages, parmi lesquels on distingue les perroquets et les oiseaux du Paradis ; on pêche sur les côtes, des perles, du corail et de l'ambre gris ; au nord de cette grande île, dans la baie de Gelwink, on trouve les îles Mysory;

3° L'île de *Hanôvre*, au nord-est de la Nouvelle-Guinée; elle est remplie de récifs, et traversée dans l'intérieur par une chaîne de montagnes ;

4° L'île de la *Nouvelle-Bretagne*, découverte en 1699 par Dampier; elle est garnie de montagnes boisées ; les habitations sont des cabanes entourées de cocotiers

5° L'île de la *Nouvelle-Irlande*, qui est aussi montagneuse, et couverte de bois ;

6° l'archipel de la *Louisiade*, composé d'un grand nombre d'îles et de récifs, sur une lon-

Digitized by Google

gueur d'environ 50 myriamètres ; parmi ces îles on distingue celles d'Entrecasteaux, Jurien, Saint-Aignau et Rossel, qui sont assez fertiles ; elles ont été vues en 1793 par les Français;

7° Les îles *Salomon* ou des *Arsacides*, renfermant une population de 100,000 habitants; elles occupent une étendue de 90 myriamètres ; les principales sont : Bouka, Bougainville, Choiseul, Sainte-Isabelle, Georgia, Carteret, Guadalcanar, Saint-Christoval et Rennel ; elles sont la plupart montagneuses et volcaniques ; elles ont été découvertes en 1567, par Mendana ;

8° L'archipel de la *Reine-Charlotte*, appelé aussi *Santa-Cruz*, du nom de la plus considérable ; elle est formée d'une chaîne d'îles, parmi lesquelles on distingue encore Swalow, Duff, Ourry, Cherry, Mytra et Brawel ; elles paraissent toutes assez fertiles ; auprès est l'île de Vanikoro, où périt La Pérouse ;

9° Les *Nouvelles-Hébrides*, renfermant 150,000 habitants ; les plus remarquables sont Ambrym, Aurora, Erromango, Errouan, Mallicollo, Sandwich, Tanna, etc. ; elles sont montagneuses et volcaniques ; elles sont fertiles, et produisent beaucoup de végétaux ; on y trouve le figuier, le muscadier, l'oranger, le cocotier, bananier, etc.;

10° Les îles *Fidji* ou *Viti*, découvertes en 1643 par Tasman, formant un archipel de 40 myriamètres de longueur ; les plus importantes sont Viti-Levou et Vanoua-Levou ; elles passaient pour être très fertiles et abondent en bois de sandal;

11° La *Nouvelle-Calédonie*, ayant environ

Digitized by Google

40,000 habitants; son sol est peu fertile, à l'exception de quelques parties arrosées; on y trouve le cocotier, l'arbre à pain, le gingembre, la canne à sucre, l'oranger, le figuier, etc.; les côtes sont poissonneuses;

12° La *Terre de Diemen*, renfermant une population d'environ 40,000 habitants; la principale ville est *Hobart-Town*, qui en compte 16,000; cette grande île est couverte de montagnes et de vallées fertiles; elle produit du froment, de l'orge, de l'avoine et les fruits d'Europe; les Anglais la possèdent depuis 1804;

13° L'île *Norfolk*, lieu de déportement des Anglais; l'île *Howe*, et les îles de la *Compagnie-Royale*.

MICRONÉSIE.

La Micronésie est située au nord de l'équateur, et ne renferme que de petites îles, dont plusieurs sont groupées et désignées sous le nom d'archipels.

Les archipels sont :

1° L'archipel *Magellan*, qui ne renferme qu'environ 1000 habitants; il comprend les îles Monin-Sima, des Volcans, Marguerite et plusieurs autres petites îles disséminées;

2° Les îles *Marschall* ou *Jardines*, formant un archipel près du tropique du Cancer;

3° Les îles *Mariannes* ou des *Larrons*, formant une chaîne d'îles qui s'étendent du nord au sud; les principales sont : Guam, Rota, Tinian, Seypan, Anataxan, Pagou, Grignon, Assomption et

Digitized by Google

Uracas ; les côtes sont rocailleuses et peu fertiles; cet archipel a été découvert en 1521 par Magellan; on estime la population à 5 ou 6,000 habitants ;

4° Les îles *Carolines*, renfermant environ 50,000 habitants, et formant un archipel qui s'étend de l'ouest à l'est, sur une longueur d'environ 400 myriamètres ; ces îles, parmi lesquelles on remarque les îles Enderby et Hogoleu, sont peu fertiles ;

5° Les îles *Mulgraves*, qui renferment 2,000 habitants ; elles comprennent les îles Radack et Ralik, qui sont composées d'un grand nombre de petites îles et îlots ;

6° Les îles *Palaos* ou *Pelew*, renfermant environ 10,000 habitants ; la principale est Baubelthouap ; elles sont entourées d'un long banc de corail ; elles sont généralement fertiles, et produisent des cocos, des oranges, des citrons, etc. ;

7° Les îles *Gilbert*, qui font partie du groupe de Scarborough; elles sont aussi désignées quelquefois sous le nom de King'smill.

La Micronésie renferme encore beaucoup d'îles isolées, telles que l'île Moor, l'île Ganges, l'île Femme-de-Loth, l'île Crespo, l'île Patrocinio, l'île Philadelphie, l'île Lisianski, l'île Necker, les îles Smith, l'île St-Sébastien Lobos, l'île Alcyon, l'île Gaspar Rico, les îles Spanish, les îles Ralich, l'île Oualan et les îles Bisoph.

Digitized by Google

POLYNÉSIE.

La Polynésie, la partie de l'Océanie qui embrasse la plus grande surface, ne renferme généralement que de petites îles, si l'on en excepte la Nouvelle-Zélande.

On divise la Polynésie en deux parties, celle du nord de l'équateur, désignée sous le nom de Polynésie septentrionale, et celle au sud de l'équateur, appelée Polynésie méridionale.

La Polynésie septentrionale comprend : 1° les îles Sandwich ou Hawaii, situées dans le grand Océan boréal, près du tropique du Cancer; les principales sont : Hawaii ou Owaihi, Ouihou et Wahou, couvertes de montagnes volcaniques; le sol est assez fertile; les productions consistent en patates, melons d'eau, canne à sucre, tabac, coton, gingembre et fruits; les forêts contiennent le bois de sandal, le mûrier, l'arbre à pain, le cocotier, etc.;

Et 2° les îles Henderson, Bunker, Palmyras; Washington et Cristmas.

Quelques auteurs comprennent aussi dans la Polynésie septentrionale, une partie des îles isolées classées dans la Micronésie.

La Polynésie méridionale renferme :

1° La *Nouvelle-Zélande*, habitée par des peuplades de race malaisienne, qui passent pour être barbares et même anthropophages; elle renferme 250,000 habitants; elle comprend plusieurs îles,

Digitized by Google

dont les principales sont : l'île Jka-na-mawi, l'île Tawai-Pounamou et l'île Stewart ;

l'île Ikanamawi, traversée par une chaine de montagnes, est la plus septentrionale et la plus fertile ; son climat est sain ; le détroit de Cook la sépare de l'île de Tawai-Pounamou, qui est traversée dans toute sa longueur par une chaîne de montagnes élevées et couvertes de neiges ; le détroit de Foveaux sépare cette dernière de l'île Stewart.

Elle est environnée des îles Chatam, Cornwallis, Bounty, Antipodes, Suarès ou des Embûches, Auckland, Campbell et Macquarie ;

2° Les îles des *Navigateurs* ou *Hamoa*, renfermant environ 150,000 habitants ; elles embrassent une étendue d'environ 40 myriamètres ; les principales sont Pola, Ojalava et Maouna ; elles sont montagneuses et assez fertiles ; on y trouve le cocotier, l'oranger, l'arbre à pain, le bananier, etc. ;

3° Les îles *Tonga* où des *Amis*, renfermant 200,000 habitants ; la principale est Tonga-Tabou ; les autres sont Eoua, Vavao, Toufoa, etc. ; la température y est assez saine et le sol fertile ; on y trouve le cocotier, l'arbre à pain, le bananier, le mûrier, le bois de sandal et une quantité d'autres ;

4° Les îles *de Cook*, dont les principales sont Palmerston, Roxburg et Maugia ;

5° Les îles *Nouka-Hiva*, ou *Mendana*, ou *Marquises*, renfermant 40,000 habitants ; elles sont montagneuses et entourées de rochers ; le sol est

Digitized by Google

assez fertile ; on y trouve le cocotier, le palmier, le jaquier et le casuarina ; on y élève des porcs et de la volaille ;

6° Les îles *Basses* ou *Pomuntou*, formant un archipel composé d'un grand nombre de petites îles, qui embrassent, du nord-ouest au sud-est, une longueur de 200 myriamètres. Les principales sont les îles de la mer Mauvaise et de l'archipel Dangereux, les îles Gambier et Pitcairn ; on y trouve principalement le cocotier ;

7° Les îles de *Taïti* ou de la *Société*, renfermant 140,000 habitants ; les principales sont Taïti ou O-Taïti, la plus grande de toutes, Emieo, Huahenie, Vligen et Otæha ; elles sont entourées de rochers de corail ; le sol est généralement fertile.

La Polynésie méridionale renferme en outre beaucoup d'îles isolées, parmi lesquelles on peut citer l'île New-Nantucket, les îles Birnie, l'île Sidney, l'île Broke, l'île St-Augustin, les îles Ellice, l'île Rotouma, l'île Clarence, les îles Roggeween, les îles Palmerston, l'île Kemin, les îles Kermadec, l'île Vavitou ou Rivavae, les îles de Bass, les îles Mitchel, l'île Ducie, l'île Salas y Gomes et l'île de Pâques.



Digitized by Google

FRANCE.

La France étant la contrée la plus importante du globe, celle où affluent les étrangers, et le pays dont les détails demandent à être le plus connus, nous allons donner les différentes modifications qu'elle a subies depuis 1789 jusqu'à ce jour.

FRANCE EN 1789.

La France en 1789 n'avait pas plus d'étendue qu'elle n'en a maintenant; mais elle était régie par des coutumes ou lois qui différaient selon les localités, et était divisée en gouvernements ou provinces.

Voyez *ci-derrière* le tableau de ces provinces, de leurs subdivisions, de leurs chefs-lieux et de leurs divisions en départements.

Digitized by Google

Tableau des provinces, de leurs subdivisions, de leurs

Nos	NOMS DES PROVINCES.	SUBDIVISIONS.
1	Alsace.	Haute-Alsace. . . . . .
		Basse-Alsace. . . . . .
		Sundgau . . . . . .
2	Angoumois . . .	. . . .
3	Anjou.	Haut-Anjou . . . . .
		Bas-Anjou. . . . . .
		Saumurois. . . . . .
4	Artois.	. . . .
5	Aunis	. . . .
6	Auvergne. . . .	Haute-Auvergne. . . .
		Basse-Auvergne. . . .
7	Avignon (1). . .	. . . .
	Venaissin. . . .	. . . .
8	Béarn.	Béarn propre. . . . .
		Basse-Navarre . . . .
9	Berri	Haut-Berri . . . . . .
		Bas-Berri. . . . . . .
10	Bourbonnais. . .	Haut-Bourbonnais . . .
		Bas-Bourbonnais. . . .
11	Bourgogne . . .	La Montagne. . . . . .
		L'Auxerrois . . . . . .
		Auxois. . . . .
		Dijonnais. . . . . . .
		Autunois. . . . . . .
		Charolais. . . . . . .
		Brionnais. . . . . . .
		Châlonais. . . . . . .
		Mâconnais. . . . . . .
		Bresse. . . . .
		Pays de Dombes. . . .
		Bugey. . . . .
		Valromey. . . . . . .
		Pays de Gex. . . . .

(1) Appartenait au Pape.

Digitized by Google

chefs-lieux et de leurs divisions en départements.

CHEFS-LIEUX.	DÉPARTEMENTS.
Colmar.	Haut-Rhin.
Strasbourg	Bas-Rhin.
Belfort.	
Angoulème	Charente.
Angers.	Maine-et-Loire.
Ponts-de-Cé	
Saumur	
Arras.	Pas-de-Calais.
La Rochelle.	Charente-Inférieure.
St-Flour	Cantal.
Clermont.	Puy-de-Dôme.
Avignon	Vaucluse.
Valson.	
Pau.	Basses-Pyrénées.
S-Jean-Pied-de-Port	
Bourges	Cher.
Issoudun.	
Moulins	Allier.
Montluçon.	
Châtillon-sur-Seine.	Yonne.
Auxerre	
Semur.	Côte-d'Or.
Dijon	
Autun.	Saône-et-Loire.
Charolles.	
Semur.	
Châlons-sur-Saône.	
Mâcon.	
Bourg.	Ain.
Trévoux	
Belley.	
Seyssel.	
Gex.	

Digitized by Google

Nos	NOMS DES PROVINCES.	SUBDIVISIONS.	
12	Bretagne. . . .		Haute-Bretagne . . . .
			Domaine de Penthièvre. .
			Basse-Bretagne . . . .
			Cornouailles . . . . .
			Duché de Rohan. . . .
13	Champagne . . .	Hte Chgne	Rémois. . . . .
			Perthois . . . .
			Réthelois . . . .
			Sédan . . . . .
		Bsse Chgne	Champagne propre.
			Vallage. . . . .
			Bassigny . . . .
			Sénonais . . . .
14	Corse.	. . . .	
15	Dauphiné. . . .	Haut-Dauphiné.	Grésivaudan . . .
			Royennes . . . .
			Champsaur . . .
			Briançonnais. . .
			Embrunais. . . .
			Gapençais. . . .
			Baromnès. . . .
		Bas-Dauphé.	Viennois . . . .
			Valentinois. . . .
			Diois . . . . .
			Tricastin . . . .
			Orange. . . . .
16	Flandre		Flandre maritime . . .
			Flandre Vallonne . . .
			Cambrésis. . . . . .
			Hainaut français. . .
17	Foix		Foix . . . .
			Donnezan. . . . . . .

Digitized by Google

CHEFS-LIEUX.	DÉPARTEMENTS.
Rennes.	Ille-et-Vilaine.
St-Brieuc.	Côtes-du-Nord.
Brest. Quimper.	Finistère.
Pontivy	Morbihan.
Reims. Vitry-le-Français.	Marne.
Réthel. Sedan.	Ardennes.
Troyes.	Aube.
Joinville. Langres	Haute-Marne.
Sens	Yonne.
Bastia.	Corse.
Grenoble. Pont-en-Royans.	Isère.
St-Bonnet. Briançon. Embrun. Gap. Le Buis	Hautes-Alpes.
Vienne.	Isère.
Valence. Die. S-Paul-Trois-Chteaux.	Drôme.
Orange.	Vaucluse.
Dunkerque. Lille. Cambrai. Valenciennes.	Nord.
Foix. Quérigut.	Ariège.

Digitized by Google

Nos	NOMS DES PROVINCES.		SUBDIVISIONS.
18	Franche-Comté.		Franche-Comté.
19	Guyenne et Gascogne.	Guyenne.	Guyenne propre.
			Bazadois.
			Périgord.
			Agénois.
			Quercy.
			Rouergue.
			Condomois.
		Gascogne.	Landes.
			Tursan.
			Marsan.
			Chalosse.
			Basques.
			Labour.
			Soule.
			Armagnac.
20	Ile-de-France.		Ile-de-France propre.
			Brie.
			Gâtinais.
			Hurepoix.
			Mantais.
			Vexin.
			Thimerais ou Perche.
21	Languedoc.		Haut-Languedoc.
			Bas-Languedoc.
			Albigeois.
			Gévaudan.
			Velay.
			Vivarais.
			Cévennes.
22	Limousin.		Haut-Limousin.
			Bas-Limousin.

Digitized by Google

CHEFS-LIEUX.	DÉPARTEMENTS.
	Haute-Saône.
Besançon. . . .	Doubs.
	Jura.
Bordeaux. . . .	Gironde.
Bazas.	
Périgueux. . . .	Dordogne.
Agen	Lot-et-Garonne.
Cahors.	Lot.
Rodez.	Aveyron.
Condome. . . .	Gers.
Dax.	
Aire	Landes.
Mont-de-Marsan. .	
St-Sever	
Bayonne	
St-Jean-de-Luz . .	Basses-Pyrénées.
Mauléon	
Auch	Gers.
Paris	Seine.
Brie-Comte-Robert.	Seine-et-Marne.
Melun.	
Dourdan	
Mantes.	Seine-et-Oise.
Pontoise	
Château-Neuf . .	Eure-et-Loire.
Toulouse. . . .	Haute-Garonne.
Montpellier . . .	Hérault.
Alby	Tarn.
Mende.	Lozère.
Le Puy.	Haute-Loire.
Viviers.	Ardèche.
Alais	Gard.
Limoges	Haute-Vienne.
Tulle	Corrèze.

Digitized by Google

Nos	NOMS DES PROVINCES.	SUBDIVISIONS.	
23	Lorraine	Lorraine propre.	
		Toulois	
		Lorraine allemande.	
		Luxembourg français.	
		Pays Messin.	
		Pays des Vosges.	
		Verdunois	
		Barrois	
		Principauté de Bouillon	
24	Lyonnais.	Lyonnais propre	
		Forez.	
		Beaujolais.	
25	Maine.	Le Haut-Maine.	
		Le Bas-Maine	
		Laval.	
		Perche.	
26	Marche	Haute-Marche	
		Basse-Marche	
27	Nivernais.		
28	Normandie	Hte-Normandie.	Vexin normand.
			Pays de Caux
			Pays de Bray
			Roumois.
			Pays d'Auge.
			Evreux
			Lieuvain.
		Basse-Normandie.	Caen
			Bessin.
			Bocage.
			Cotentin.
			Avranchin
			Houlme
			Marches
			Ouche.

Digitized by Google

CHEFS-LIEUX.	DÉPARTEMENTS.
Nancy	Meurthe.
Toul	
Sarreguemines . .	Moselle.
Thionville. . . .	
Metz	
St-Dié.	Vosges.
Verdun	Meuse.
Bar-le-Duc . . .	
Bouillon	*A la Belgique.*
Lyon	Rhône.
Montbrison . . .	Loire.
Villefranche . . .	Rhône.
Le Mans	Sarthe.
Mayenne	Mayenne.
Laval.	
Mortagne. . . .	Orne.
Guéret.	Creuse.
Bellac.	Haute-Vienne.
Nevers.	Nièvre.
Rouen.	Seine-Inférieure.
Dieppe.	
Neufchâtel . . .	
Quillebœuf . . .	Eure.
Honfleur	
Evreux.	
Lisieux	Calvados.
Caen	
Bayeux	
Vire	
Coutances. . . .	Manche.
Avranches. . . .	
Argentan. . . .	Orne.
Alençon	
Verneuil	Eure.

Digitized by Google

Nos	NOMS DES PROVINCES.	SUBDIVISIONS.	
29	Orléanais.	Orléanais.	
		Gâtinais	
		Beauce	
		Blaisois.	
		Sologne	
30	Picardie	Haute-Picardie.	Amiénois
			Santerre
			Vermandois
			Thiérache
		Basse-Picardie.	Calaisis
			Boulonnais.
			Ponthieu
			Vimeu
		Picardie méridionale.	Beauvoisis
			Valois
			Noyonnais.
			Soissonnais
			Laonnais
31	Poitou.	Haut-Poitou	
		Bas-Poitou.	
32	Provence.	. . . .	
33	Roussillon.	Roussillon	
		Cerdagne.	
34	Saintonge.	Haute-Saintonge	
		Basse-Saintonge.	
		Brouageais	
35	Touraine.	Haute-Touraine.	
		Basse-Touraine.	

Digitized by Google

CHEFS-LIEUX.	DÉPARTEMENTS.
Orléans . . . . . Montargis. . . .	Loiret.
Chartres	Eure-et-Loir.
Blois . . . . . . Romorantin . . .	Loir-et-Cher.
Amiens . . . . . Péronne	Somme.
St-Quentin . . . Guise	Aisne.
Calais. . . . . Boulogne. . . .	Pas-de-Calais.
Abbeville. . . . St-Valéry . . .	Somme.
Beauvais. . . . Senlis. . . . . Noyon	Oise.
Soissons . . . . Laon	Aisne.
Poitiers	Vienne.
Fontenay-le-Comte.	Vendée.
Aix	Basses-Alpes. Bouches-du-Rhône. Var.
Perpignan . . . Mont-Louis . . .	Pyrénées-Orientales.
Saintes . . . . St-Jean d'Angély . Brouage	Charente-Inférieure.
Tours. . . . . Amboise	Indre-et-Loire.

Digitized by Google

FRANCE EN 1813.

L'Empire français, dans sa plus grande extension, comprenait, avec la France actuelle, les Pays-Bas, aujourd'hui partagés en royaumes de Hollande et de Belgique ; les provinces rhénanes de Prusse et de Bavière ; le nord-ouest de l'Allemagne jusqu'à la mer Baltique ; une partie de la Suisse ; le Piémont, la Toscane et une partie des Etats de l'Eglise.

Il était divisé en 130 départements répartis dans 32 divisions militaires.

Le royaume d'Italie qui était annexé à l'empire français, la 2e partie des Etats de l'Eglise, les duchés de Parme et de Modène ; le royaume Lombard-Vénitien et une petite partie du Piémont : il était divisé en 24 départements.

L'Illyrie et la Dalmatie formaient les provinces illyriennes qui étaient réunies à l'empire français.

Enfin l'empereur, sous le titre de protecteur, étendait sa domination sur plusieurs Etats allemands, et sous le titre de médiateur sur la Confédération Suisse.

Digitized by Google

La France actuelle étant partagée en 21 divisions militaires, qui comprennent 86 départements dont nous avons donné la nomenclature, nous ne donnerons ici que ceux qui complétaient l'empire français.

Départements de la partie nord (25).

Nos	DÉPARTEMENTS.	CHEFS-LIEUX.
1	Bouches de l'Elbe.	Hambourg.
2	Bouches de l'Escaut.	Middelbourg.
3	Bouches de la Meuse.	La Haye.
4	Bouches du Rhin.	Bois-le-Duc.
5	Bouches du Weser.	Brême.
6	Bouches de l'Yssel.	Zwol.
7	Dyle.	Bruxelles.
8	Ems-Occidental.	Groningue.
9	Ems-Oriental.	Aurich.
10	Ems-Supérieur.	Osnabruck.
11	Escaut.	Gand.
12	Forêts.	Luxembourg.
13	Frise.	Leenwarden.
14	Jemmapes.	Mons.
15	Lippe.	Munster.
16	Meuse-Inférieure.	Maëstricht.
17	Mont-Tonnerre.	Mayence.
18	Deux-Nèthes.	Anvers.
19	Ourthe.	Liége.
20	Rhin-et-Moselle.	Coblentz.
21	Roër.	Wesel.
22	Sambre-et-Meuse.	Namur.
23	Sarre.	Trèves.
24	Yssel-Supérieur.	Arnheim.
25	Zuyderzée.	Amsterdam.

Digitized by Google

Départements de la partie est (19).

Nos	DÉPARTEMENTS.	CHEFS-LIEUX.
1	Alpes-Maritimes.	Nice.
2	Apennins.	Chiavari.
3	Arno.	Florence.
4	Doire.	Ivrée.
5	Gênes.	Gènes.
6	Léman.	Genève.
7	Lucques.	Lucques.
8	Marengo.	Alexandrie.
9	Méditerranée.	Livourne.
10	Mont-Blanc.	Chambéry.
11	Montenotte.	Savonne.
12	Ombrone.	Sienne.
13	Piombino.	Piombino.
14	Pô.	Turin.
15	Rome.	Rome.
16	Simplon.	Sion.
17	Stura.	Coni.
18	Taro.	Parme.
19	Trasimène.	Spolète.

Digitized by Google

Départements qui composaient le royaume d'Italie.

Nos	DÉPARTEMENTS.	CHEFS-LIEUX.
1	Adda.	Sondrio.
2	Adige.	Vérone.
3	Haut-Adige.	Trente.
4	Adriatique.	Venise.
5	Agogna.	Novare.
6	Bacchiglione.	Vicence.
7	Brenta.	Padoue.
8	Crostolo.	Reggio.
9	Lario.	Côme.
10	Mella.	Brescia.
11	Metauro.	Ancône.
12	Mincio.	Mantoue.
13	Musone.	Macerata.
14	Olona.	Milan.
15	Panaro.	Modène.
16	Piave.	Bellune.
17	Passariano.	Undie.
18	Bas-Pô.	Ferrare.
19	Haut-Pô.	Crémone.
20	Reno.	Bologne.
21	Rubicone.	Forli.
22	Serio.	Bergame.
23	Tagliamento.	Trévise.
24	Tronto.	Fermo.

L'Illyrie et la Dalmatie qui formaient les provinces illyriennes, avaient pour chef-lieu Laybach.

Digitized by Google

FRANCE EN 1846.

Tableau par ordre alphabétique des Préfectures et Sous-Préfectures.

Nos	Préfectures.	Chefs-Lieux.	Sous-Préfectures.
1	Ain.	Bourg . . .	Belley, Gex, Nantua, Trévoux.
2	Aisne	Laon . . .	Château-Thierry, St-Quentin, Soissons, Vervins,
3	Allier	Moulins. .	Gannat, la Palisse, Montluçon.
4	Basses-Alpes .	Digne. . .	Barcelonnette, Castellane, Forcalquier, Sisteron.
5	Hautes-Alpes. .	Gap. . . .	Briançon, Embrun.
6	Ardèche . . .	Privas. . .	L'Argentière, Tournon.
7	Ardennes . . .	Mézières. .	Rethel, Rocroy, Sedan, Vouziers.
8	Ariége	Foix . . .	Pamiers, St-Girons.
9	Aube	Troyes. . .	Arcis-sur-Aube, Bar-sur-Aube, Bar-sur-Seine, nogent-sur-Seine.
10	Aude	Carcassonne.	Castelnaudary, Limoux, Narbonne.
11	Aveyron . . .	Rodez. . .	Espalion, Milhau, St-Affrique, Villefranche.
12	Bches-du-Rhône .	Marseille. .	Aix, Arles.
13	Calvados . . .	Caen . . .	Bayeux, Falaise, Lisieux, Pont-l'Evêque, Vire.
14	Cantal. . . .	Aurillac . .	Mauriac, Murat, St-Flour.
15	Charente . . .	Angoulême .	Barbezieux, Cognac, Confolens, Ruffec.
16	Charente-Inf. .	La Rochelle.	Jonzac, Marennes, Rochefort, Saintes, St-Jean-d'Angély.
17	Cher	Bourges . .	St-Amand, Sancerre.
18	Corrèze. . . .	Tulle. . .	Brives, Ussel.
19	Corse	Ajaccio . .	Bastia, Calvi, Corté, Sartène.
20	Côte-d'Or . . .	Dijon. . .	Beaune, Châtillon-sur-Seine, Semur.
21	Côtes-du-Nord. .	St-Brieuc. .	Dinan, Guingamp, Lannion, Loudéac.

Digitized by Google

Nos	Préfectures.	Chefs-Lieux.	Sous-Préfectures.
22	Creuse. . . .	Guéret . .	Aubusson, Bourganeuf, Boussac.
23	Dordogne . . .	Périgueux. .	Bergerac, Nontron, Riberac, Sarlat.
24	Doubs	Besançon. .	Baume, Montbéliard, Pontarlier.
25	Drôme. . . .	Valence . .	Die, Montélimart, Nyons.
26	Eure	Evreux . .	Les Andelys, Bernay, Louviers, Pont-Audemer.
27	Eure-et-Loir . .	Chartres. .	Châteaudun, Dreux, Nogent-le-Rotrou.
28	Finistère . . .	Quimper. .	Brest, Châteaulin, Morlaix, Quimperlé.
29	Gard	Nîmes . . .	Alais, Uzès, le Vigan.
30	Haute-Garonne .	Toulouse. .	Muret, St-Gaudens, Villefranche.
31	Gers.	Auch . . .	Condom, Lectoure, Lombez, Mirande.
32	Gironde. . . .	Bordeaux. .	Bazas, Blaye, la Réole, Lesparre, Libourne.
33	Hérault. . . .	Montpellier .	Béziers, Lodève, St-Pons.
34	Ille-et-Vilaine. .	Rennes . .	Fougères, Montfort, Redon, St-Malo, Vitré.
35	Indre	Châteauroux	Le Blanc, Issoudun, la Châtre.
36	Indre-et-Loire. .	Tours. . .	Chinon, Loches.
37	Isère.	Grenoble. .	La Tour du Pin, St-Marcellin, Vienne.
38	Jura.	Lons-le-Saulnier .	Dôle, Poligny, St-Claude.
39	Landes. . . .	Mont-de-Marsan .	Dax, St-Sever.
40	Loir-et-Cher . .	Blois . . .	Romorantin, Vendôme.
41	Loire	Montbrison .	Roanne, St-Etienne.
42	Haute-Loire . .	Le Puy . .	Brionde, Yssengeaux.
43	Loire-Inférieure.	Nantes. . .	Ancenis, Châteaubriant, Paimbœuf, Savenay.
44	Loiret	Orléans . .	Gien, Montargis, Pithiviers.

Digitized by Google

Nos	Préfectures.	Chefs-Lieux.	Sous-Préfectures.
45	Lot.	Cahors. . .	Figeac, Gourdon.
46	Lot-et-Garonne.	Agen . . .	Marmande, Nérac, Villeneuve-d'Agen.
47	Lozère. . . .	Mende. . .	Florac, Marvejols.
48	Maine-et-Loire. .	Angers. . .	Beaugé, Beaupréau, Saumur, Segré.
49	Manche. . . .	St-Lô. . .	Avranches, Cherbourg, Coutances, Mortain, Valognes.
50	Marne. . . .	Châlons . .	Epernay, Reims, Ste-Ménehould, Vitry-le-Français.
51	Haute-Marne. .	Chaumont .	Langres, Vassy.
52	Mayenne . . .	Laval. . .	Château-Gontier, Mayenne.
53	Meurthe . . .	Nancy . . .	Château-Salins, Lunéville, Sarrebourg, Toul.
54	Meuse. . . .	Bar-le-Duc .	Commercy, Montmédy, Verdun.
55	Morbihan. . .	Vannes . .	Lorient, Ploërmel, Pontivy.
56	Moselle. . . .	Metz . . .	Briey, Sarreguemines, Thionville.
57	Nièvre. . . .	Nevers. . .	Château-Chinon, Clamecy, Cosne.
58	Nord	Lille . . .	Avesnes, Cambray, Douai, Dunkerque, Hazebrouck, Valenciennes.
59	Oise	Beauvais. .	Clermont, Compiègne, Senlis.
60	Orne	Alençon . .	Argentan, Domfront, Mortagne.
61	Pas-de-Calais. .	Arras. . .	Béthune, Boulogne, Montreuil, St-Omer, St-Pol.
62	Puy-de-Dôme. .	Clermont . .	Ambert, Issoire, Riom, Thiers.
63	Basses-Pyrénées.	Pau . . .	Bayonne, Mauléon, Oleron, Orthès.

Digitized by Google

Nos	Préfectures.	Chefs-Lieux.	Sous-Préfectures.
64	Hautes-Pyrénées	Tarbes. . .	Argelès, Bagnères.
65	Pyrénées-Orienles	Perpignan. .	Cérèt, Prades.
66	Bas-Rhin . . .	Strasbourg .	Saverne, Schelestadt, Weissembourg.
67	Haut-Rhin . .	Colmar. . .	Altkirch, Belfort.
68	Rhône	Lyon . . .	Villefranche.
69	Haute-Saône . .	Vesoul. . .	Gray, Lure.
70	Saône-et-Loire .	Mâcon . . .	Autun, Châlons, Charolles, Louhans.
71	Sarthe. . . .	Le Mans. .	La Flèche, Mamers, St-Calais.
72	Seine	Paris . . .	St-Denis, Sceaux.
73	Seine-et-Marne .	Melun. . .	Coulommiers, Fontainebleau, Meaux, Provins.
74	Seine-et-Oise. . .	Versailles. .	Corbeil, Etampes, Mantes, Pontoise, Rambouillet.
75	Seine-Inférieure .	Rouen. . .	Dieppe, Le Hâvre, Neufchâtel, Yvetot.
76	Deux Sèvres . .	Niort. . .	Bressuire, Melle, Parthenay.
77	Somme . . .	Amiens . .	Abbeville, Doullens, Montdidier, Péronne.
78	Tarn	Alby . . .	Castres, Gaillac, Lavaur.
79	Tarn-et-Garonne.	Montauban .	Castel-Sarrazin. Moissac.
80	Var.	Draguignan .	Brignoles, Grasse, Toulon.
81	Vaucluse . . .	Avignon . .	Apt, Carpentras, Orange.
82	Vendée . . .	Bourbon-Vendée.	Fontenay, les Sables d'Olonne.
83	Vienne. . . .	Poitiers . .	Chatellerault, Civray, Loudun, Montmorillon.
84	Haute-Vienne. .	Limoges . .	Bellac, Rochechouart, St-Yrieix.
85	Vosges. . . .	Epinal. . .	Mirecourt, Neufchâteau, Remiremont, St-Dié.
86	Yonne	Auxerre . .	Avallon, Joigny, Sens, Tonnerre.

Digitized by Google

La France est divisée en 21 divisions militaires, qui comprennent chacune un certain nombre de départements, dont voici le tableau.

DIVISIONS Militaires.	DÉPARTEMENTS.	CHEFS-LIEUX.	Population des départem.
			Habitants.
	Seine	Paris	1,194,602
	Seine-et-Oise	Versailles	470,948
1re.	Seine-et-Marne	Melun	333,260
PARIS.	Oise	Beauvais	398,868
875,495 habit.	Eure-et-Loir	Chartres	286,368
	Aisne	Laon	542,213
	Loiret	Orléans	318,452
2me.	Marne	Châlons	356,632
CHALONS.	Ardennes	Mézières	319,167
13,163 hab.	Meuse	Bar-le-Duc	326,372
3me.	Moselle	Metz	421,858
METZ.	Meurthe	Nancy	444,603
39,767 hab.	Vosges	Epinal	419,992
	Indre-et-Loire	Tours	306,366
4me.	Sarthe	Le Mans	470,535
TOURS.	Mayenne	Laval	361,392
24,722 hab.	Loir-et-Cher	Blois	249,462
	Vienne	Poitiers	294,250
5me.	Bas-Rhin	Strasbourg	560,113
STRASBOURG.	Haut-Rhin	Colmar	464,466
61,150 hab.			
6me.	Doubs	Besançon	275,997
BESANÇON.	Jura	Lons-le-Saulnier	316,734
24,965 hab.	Haute-Saône	Vesoul	347,627

Digitized by Google

DIVISIONS Militaires.	DÉPARTEMENTS.	CHEFS-LIEUX.	Population des départem.
7me. Lyon. 143,977 hab.	Rhône . . .	Lyon . . .	500,831
	Isère. . . .	Grenoble. .	588,660
	Hautes-Alpes.	Gap . . .	132,584
	Drôme. . .	Valence . .	311,498
	Ain. . . .	Bourg. . .	355,694
	Loire . . .	Montbrison .	434,085
8me. Marseille. 147,191 hab.	Bches-du-Rhône	Marseille. .	375,003
	Vaucluse . .	Avignon.. .	251,080
	Var. . . .	Draguignan .	328,010
	Basses-Alpes.	Digne. . .	156,055
9me. Montpellier. 36,650	Hérault. . .	Montpellier .	367,343
	Gard . . .	Nîmes . . .	376,062
	Aveyron . .	Rodez. . .	375,083
	Ardèche . .	Privas. . .	364,416
	Lozère. . .	Mende. . .	140,788
10me. Toulouse 76,965 hab.	Hte-Garonne	Toulouse. .	468,071
	Lot. . . .	Cahors. . .	287,739
	Tarn . . .	Alby . . .	351,656
	Tarn-et-Garonne. .	Montauban .	239,297
11me. Bordeaux. 99,512 hab.	Gironde. . .	Bordeaux . .	568,034
	Charente-Inf.	La Rochelle.	460,245
	Charente . .	Angoulême .	367,893
	Dordogne . .	Périgueux. .	490,263
	Lot-et-Garonne. .	Agen.. . .	347,073
12me. Nantes. 76,870 hab.	Loire-inf. .	Nantes. . .	486,806
	Vendée. . .	Bourbon-Vendée .	356,453
	Maine-et-Loire	Angers. . .	488,472
	Deux-Sèvres .	Niort. . .	310,203
13me. Rennes. 32,407 hab.	Ille-et-Vilaine	Rennes. . .	549,417
	Morbihan . .	Vannes. . .	446,331
	Finistère . .	Quimper. .	576,068
	Côtes-du-Nord	St-Brieuc. .	607,572

Digitized by Google

DIVISIONS Militaires.	DÉPARTEMENTS.	CHEFS-LIEUX.	Population des départem.
14me. Rouen. 90,580 hab.	Seine-Inf.	Rouen.	737,501
	Calvados	Caen.	496,198
	Manche.	St-Lô.	597,334
	Eure	Evreux.	425,780
	Orne	Alençon.	442,072
15me. Bourges. 20,447 hab.	Cher.	Bourges	273,645
	Indre	Châteauroux	253,076
	Nièvre.	Nevers.	305,346
	Haute-Vienne.	Limoges	292,848
	Creuse.	Guéret.	278,029
16me. Lille. 68,063 hab.	Nord	Lille.	1,085,298
	Pas-de-Calais	Arras.	685,021
	Somme.	Amiens.	559,680
17me. Bastia. 13,018 hab.	Corse	Ajaccio.	221,463
18me. Dijon. 26,184 hab.	Côte-d'Or.	Dijon.	393,316
	Saône-et-Loire	Mâcon.	551,548
	Aube	Troyes.	258,180
	Yonne.	Auxerre.	362,961
	Haute-Marne.	Chaumont.	257,567
19me. Clermont. 27,448 hab.	Puy-de-Dôme	Clermont.	587,566
	Cantal.	Aurillac.	257,423
	Allier	Moulins.	311,361
	Haute-Loire	Le Puy.	298,137
	Corrèze.	Tulle.	306,480
20me. Bayonne. 15,533 hab.	Bses-Pyrénées.	Pau.	451,683
	Landes.	Mont-de-Marsan.	288,077
	Gers.	Tarbes	311,147
	Htes-Pyrénées.	Auch.	244,196
21me. Perpignan. 18,198 hab.	Pyrénées-Orientales	Perpignan.	173,592
	Aude	Carcassonne.	284,285
	Ariége.	Foix	265,607

Digitized by Google

ARCHEVÊCHÉS.	ÉVÊCHÉS.
Aix	Ajaccio, Digne, Fréjus, Gap, Marseille.
Alby. . . .	Cahors, Mende, Perpignan, Rodez.
Auch . . .	Aire, Bayonne, Tarbes.
Avignon. . .	Montpellier, Nîmes, Valence, Viviers.
Besançon . .	Belley, Metz, Nancy, St-Dié, Strasbourg, Verdun.
Bordeaux . .	Agen, Angoulême, Luçon, la Rochelle, Périgueux, Poitiers.
Bourges. . .	Clermont-Ferrand, Limoges, le Puy, St-Flour, Tulle.
Cambra. . .	Arras.
Lyon. . . .	Autun, Dijon, Langres, Grenoble, St-Claude.
Paris . . .	Blois, Chartres, Meaux, Orléans, Versailles.
Reims . . .	Amiens, Beauvais, Châlons, Soissons.
Rouen . . .	Bayeux, Coutances, Evreux, Séez.
Sens. . . .	Moulins, Nevers, Troyes.
Toulouse . .	Carcassonne, Montauban, Pamiers.
Tours . . .	Angers, le Mans, Nantes, Quimper, Rennes, St-Brieuc, Vannes.

Digitized by Google

La France est divisée sous le rapport universitaire en 27 académies, et sous le rapport judiciaire en 27 Cours royales.

ACADÉMIES.	COURS ROYALES.	DÉPARTEMENTS QU'ELLES COMPRENNENT.
Cahors. .	Agen . . .	Gers, Lot, Lot-et-Garonne.
Aix . . .	Aix . . .	Basses-Alpes, Bouches-du-Rhône, Var.
Amiens. .	Amiens . .	Aisne, Oise, Somme.
Angers . .	Angers . .	Maine-et-Loire, Mayenne, Sarthe.
Ajaccio. .	Bastia. . .	Corse.
Besançon .	Besançon. .	Doubs, Jura, Haute-Saône.
Bordeaux .	Bordeaux. .	Charente, Dordogne, Gironde.
Bourges .	Bourges . .	Cher, Indre, Nièvre.
Caen . .	Caen . . .	Calvados, Manche, Orne.
Strasbourg	Colmar . .	Bas-Rhin, Haut-Rhin.
Dijon . .	Dijon . . .	Côte-d'Or, Haute-Marne, Saône-et-Loire.
Douai . .	Douai. . .	Nord, Pas-de-Calais.
Grenoble .	Grenoble . .	Hautes-Alpes, Drôme, Isère.
Limoges .	Limoges . .	Corrèze, Creuse, Haute-Vienne.
Lyon . .	Lyon . . .	Ain, Loire, Rhône.
Metz . .	Metz . . .	Ardennes, Moselle.
Montpellier	Montpellier .	Aude, Aveyron, Hérault, Pyrénées-Orientales.
Nancy . .	Nancy. . .	Meurthe, Meuse, Vosges.
Nîmes . .	Nîmes. . .	Ardèche, Gard, Lozère, Vaucluse.
Orléans. .	Orléans. . .	Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret.
Paris . .	Paris . . .	Aube, Eure-et-Loir, Marne, Seine, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Yonne.
Pau . .	Pau . . .	Landes, Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées.
Poitiers .	Poitiers. .	Charente-Inférieure, Deux-Sèvres, Vendée, Vienne.
Rennes .	Rennes . .	Côtes-du-Nord, Finisterre, Ille-et-Vilaine, Loire-Inférieure, Morbihan.
Clermont .	Riom . . .	Allier, Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme.
Rouen . .	Rouen. . .	Eure, Seine-Inférieure.
Toulouse .	Toulouse. .	Ariége, Haute-Garonne, Tarn, Tarn-et-Garonne.

Digitized by Google

NOTICE

SUR LES DÉCOUVERTES DES NAVIGATEURS

Depuis et y compris celle de l'Amérique.



Christophe Colomb, génois, ayant été appelé à la cour d'Espagne, sous le règne d'Isabelle, partit pour faire des découvertes avec le titre d'amiral, et trois petits bâtiments montés seulement par une centaine d'hommes. Après bien des tribulations, et sur le point de retourner en Europe, il découvrit, en 1492, la terre ferme, et aborda d'abord à la petite île de Guanahani dans la mer des Antilles; ensuite il découvrit l'île de Cuba et l'île de St-Domingue, où il fonda une colonie, et, jusqu'à l'année 1498, il découvrit successivement toutes les îles Antilles, et pénétra jusqu'à l'embouchure de la rivière Orénoque; en 1502, il reconnut la côte depuis le cap Gracias à Dios situé au nord-est du Guatémala, jusqu'au golfe de Porto-Belo.

En 1499, Ojeda et le florentin Améric Vespuce reconnaissent la côte de la Guyane et pénètrent dans la terre ferme. A son retour en Europe, Améric Vespuce obtint de donner son nom au nouveau continent.

En 1500, Pinson et Cabral firent la découverte du Brésil, et Giovani Caboto, vénitien, se dirigeant vers le nord, découvrit Terre-Neuve.

Dans la même année, Corte de Real, portugais,

Digitized by Google

reconnaît Terre-Neuve, le fleuve St-Laurent et un continent qu'il nomme Labrador ou Terre-des-Agriculteurs.

En 1502, Christophe Colomb découvre le port de Porto-Belo, dans la mer des Antilles.

En 1502, Améric Vespuce découvrit les îles Malouines ou Falkland, à l'extrémité sud de l'Amérique.

En 1502, Jean de Noya, portugais, découvre l'île Ste-Hélène, lui donne ce nom, parce qu'il la vit le jour de la fête de Ste-Hélène.

En 1505, Lorenzo Almeïda, portugais, découvre l'île de Ceylan, dont les Hollandais s'emparèrent un siècle après.

La même année, Pedro-Alvarez Cabral découvre le Brésil.

En 1506, l'île de Madagascar est découverte par le même Lorenzo Almeïda.

Dans la même année, Sygneyra, portugais, découvre l'île de Sumatra, dont les Hollandais s'emparèrent en 1599.

En 1508, Sygneyra, portugais, dans son voyage sur les côtes de l'Inde, découvre la presqu'île de Malacca.

En 1510, les Portugais découvrirent les Petites-Moluques.

En 1511, les portugais Abreu et Serrano découvrent les îles de la Sonde et les îles Moluques.

En 1512, Ponce de Léon, espagnol, débarqua dans la Floride, qui avait été découverte en 1496 par Sébastien Cabot.

En 1515, la mer du Sud est explorée par Nunez Balboa.

Digitized by Google

En 1515, Perez de la Rua découvre le Pérou, et en 1532, François Pizarre et Diégo Almagro s'en rendent maîtres.

En 1516, Dias de Solis fait voile pour Rio-Janeiro, et succombe après avoir reconnu le cours du Rio-de-la-Plata.

En 1517, Fernand d'Andrana, portugais, longe les côtes de la Chine.

En 1518, Fernand de Cordoue explore les côtes du Mexique, dont Fernand Cortez fait la conquête l'année suivante.

La même année, Grijalva découvre le Yucatan.

En 1520, Rodriguo de Bastidas découvre la baie de Carthagène, dans la mer des Antilles.

En 1520, Magellan parcourt le grand Océan et parvient à la découverte du détroit auquel il donne son nom ; ce détroit sépare l'extrémité sud de l'Amérique méridionale de la Terre-de-Feu, qu'il explora l'année suivante ; à son retour il découvre les îles Philippines, et en 1521, le jour de Pâques, il visita le premier l'île de Mindanao.

En 1521, il découvrit les îles des Larrons.

En 1523, Jean Verazani fait un voyage dans l'Amérique septentrionale pour en explorer les côtes.

En 1524, Pizarre fait la conquête du Pérou, tandis que Fernand Cortez fait la conquête de la Nouvelle-Espagne, et découvre la Californie et la mer Vermeille.

En 1527, Jean Bermudez, espagnol, découvre les îles Bermudes, auxquelles il donne son nom.

En 1528, André Vinadeta, espagnol, reconnaît

Digitized by Google

l'île de la Nouvelle-Guinée, qui avait été découverte en 1471 par les portugais Santarem et Escovar.

En 1532, Pizare et Almagro s'emparèrent du Pérou.

En 1534 et 1535, Jacques Cartier, français, fait un voyage au Canada, qui avait été découvert en 1497, par Jean et Sébastien Cabot.

En 1535, Fernand Cortez fait la conquête de la Vieille-Californie, et en 1542, Cabrillo visita la côte de la Nouvelle-Californie, qui fut ensuite explorée par Drake.

En 1536 et 1537, Diégo de Almagra, explora les côtes du Chili.

En 1539, Pizarre s'empare de nouveau du Pérou.

La même année, Rodriguez Cabrillo découvre le cap Mendocino, sur la côte nord-ouest du Mexique.

La même année aussi, Francisco Galli découvre les côtes de la Nouvelle-Géorgie et du Nouveau-Cornouailles, sur la côte occidentale de l'Amérique septentrionale.

En 1541, les Espagnols Antonio Faria y Souza et Fernand Mendez Pinto, visitent le pays de Cambodje, les îles Liou-Kiou et l'île d'Hainan, dans la mer de la Chine.

En 1542, Mendez Pinto, portugais, fut jeté par une tempête sur les côtes du Japon, et les Portugais eurent ainsi connaissance de ce continent.

En 1543, Alvarado reconnaît le cours du Missisipi, qui avait été découvert en 1541, par Ferdinand de Soto.

Digitized by Google

En 1553, Villonghby découvre le continent de la Nouvelle-Zemble.

La même année, Chancellor explore les rivages de la mer Blanche.

En 1556, Borrough passe le détroit de Waigatz.

En 1559, Saavedra découvrit les îles reconnues depuis par Gilbert et Marshall, qui y donnèrent leurs noms en 1788.

En 1567, Mendana, découvre les îles Salomon qui furent reconnues en 1767 par Surville qui leur donna le nom d'Arsacides.

En 1568, Mendana navigue dans le grand Océan et découvre l'île de Guadalcanal, les îles St-Christophe et Isabelle, les îles Marquises de Mendoce, les îles San-Bernardo et Santa-Cruz.

Dans le même voyage, Quiros découvre les îles Osnabrugh, Bougainville, Taïti et les Nouvelles-Hébrides ; et Louis Vaez de Torrès atteint les îles Philippines.

En 1576, Frobisher découvre un détroit auquel il donne son nom ; l'année suivante il découvre les parties méridionales du Groënland, et passe entre les îles de la baie d'Hudson.

En 1578, le fameux marin anglais Drake traverse le détroit de Magellan et reconnaît la partie occidentale de la Terre-de-Feu.

De 1585 à 1587, Davis visite la côte occidentale du Groënland, et découvre le détroit auquel il donne son nom, trouve l'île Disco et traverse le détroit de Cumberland.

En 1589, Pedro Sarimento explore les côtes du Chili dans la mer du Sud.

Digitized by Google

En 1594, Ibawkins reconnaît les îles Malouines ou Falkland.

En 1595, Mendana, reconnaît les îles Marquises et aborde à la Vera-Cruz.

En 1596, le hollandais Barentz reconnaît le Spitzberg et y donne son nom; mais il avait été découvert en 1553 par le capitaine anglais Willonghby.

En 1598, Sébastien Viscayno aborde le port de Monterey.

En 1606, Quiros découvre les terres du St-Esprit de Bougainville.

La même année, il découvre les Nouvelles-Hébrides de Cook, que Bougainville explore de nouveau en 1768.

En 1607, John Smith reconnaît la baie de Chesapeak, sur la côte orientale des Etats-Unis.

La même année, Hudson reconnaît la côte orientale du Groënland.

En 1608, Quiros découvre l'île Dezena, l'île Sagittaria ou Taïti.

En 1608, Samuel Champlain fait un voyage au Canada et visite la ville de Québec; il y fonde une colonie française.

En 1609, Hudson découvre un fleuve auquel il donne son nom.

En 1610, il explore la mer et passe le détroit qui porte également son nom; mais il est obligé d'interrompre ses découvertes, son équipage s'étant révolté.

En 1615 et 1616, Bylot et Guillaume Baffin explorent la mer d'Hudson, et reconnaissent les détroits de Horn, de John et de Lancaster, et le

Digitized by Google

détroit de Smith ; ils doublent le cap Dudley-Diggs, et visitent les îles Cary et d'Hakluyt.

Dans la même année, les hollandais Schouten et Lemaire doublent le cap Horn, situé à l'extrémité de l'Amérique méridionale, et découvrent la terre des Etats, séparée de la Terre-de-Feu par un détroit auquel Lemaire donne son nom ; ils découvrent les îlots de la mer Mauvaise, voisins de l'archipel Dangereux de Bougainville ; ils trouvent les îles Sans-Fond, Waterland et des Mouches, et passent entre l'archipel des Amis et celui des Navigateurs.

En 1642 et 1643, le Hollandais Abel Tasman découvre la terre de Van-Diemen, la Nouvelle-Zélande, l'archipel des Amis, et un groupe des îles Fidji ; c'est Abel Tasman qui découvrit le premier la partie nord-ouest du continent de la Nouvelle-Hollande.

En 1643, les capitaines Vries et Schrop firent un voyage au Japon, et abordèrent à l'île d'Iéso et reconnurent plusieurs des Kouriles méridionales.

De 1636 à 1648, les Russes explorèrent les côtes de l'océan Glacial du Nord et reconnurent le cap Tchoukotskoi.

En 1675, la Nouvelle-Géorgie du Sud, une des îles les plus méridionales de l'océan Atlantique, a été découverte par de la Roche, et explorée par Cook, en 1771.

En 1699, Dampier découvrit les îles Ba-Schi, et visita la partie nord-ouest de la Nouvelle-Hollande, sur une longueur de 150 myriamètres, traversa le détroit qui la sépare de la Nouvelle-

Digitized by Google

Guinée, et aborda à l'île Céram. La même année, il découvrit l'île de la Nouvelle-Bretagne.

En 1700, le même navigateur découvrit l'île de la Nouvelle-Bretagne, archipel du grand Océan équinoxial.

En 1722, Roggeween découvre les îles Malouines, l'île de Pâques dans l'archipel de la mer Mauvaise, les îles Paliser.

Byron reconnaît les îles Malouines et découvre les îles du Danger et du Désappointement; Wallis reconnaît l'île Taïti de Quiros et l'archipel Dangereux.

Carteret s'approche des îles Salomon et passe le premier par le canal de St-Georges, entre la Nouvelle-Bretagne et la Nouvelle-Irlande.

Bougainville fait connaître l'archipel des Navigateurs, les terres de la Louisiane, et retrouve les îles Salomon et la terre australe du St-Esprit, découverte précédemment par Quiros.

En 1728, les Russes reconnaissent le détroit auquel le navigateur Behring a donné son nom, et les côtes septentrionales du Kamtchatka.

En 1733, Quadra et Vancouver découvrirent dans le grand Océan boréal, l'archipel qui porte leurs noms.

En 1741, les mêmes navigateurs découvrent le cap St-Elie.

En 1750, Les Russes reconnaissent les îles Aléoutiennes.

En 1767, Carteret découvre le petit archipel de Portland, dans le grand Océan équinoxial.

En 1768, Bougainville découvre les îles des Navigateurs et l'île Melville.

Digitized by Google

En 1769, Surville reconnaît les Arsacides ou îles Salomon.

En 1769, Cook découvrit l'île de Chain ou Anaa, et les îles Totouroa et Maupiti.

En 1772, Hearn parvient à l'embouchure du Copper-Mine, dans l'océan Glacial arctique.

En 1772, le navigateur français Kerguelen découvre la terre de la Désolation, à laquelle il donne son nom.

Cook découvre la Nouvelle-Zélande et l'île Adventure, visite les côtes orientales de la Nouvelle-Hollande, à partir de la pointe nord du détroit qui la sépare de la terre de Van-Diemen, jusqu'à l'extrémité nord des côtes de la Nouvelle-Galles du sud.

En 1773, le capitaine Bouechea découvre l'île de St-Siméon et Judes, appelées par Cook l'île de la Résolution; puis il découvrit l'île de San-Quintin et celle de Todos Santos.

En 1774, le capitaine Gregorio découvre l'île San-Narcisso, puis celle de las Animas, celle de los Martires, celle de Matea, et celle de San-Christoval.

En 1774, Cook découvre la nouvelle Calédonie, et visite les îles Mendana.

En 1775, Gregorio découvrit l'île d'Eimeo, l'île Hermosa, l'île Raiatea, l'île Borabora, l'île Pelada, l'île Manou, l'île tres Hermanos, l'île San-Antonio et l'île Vavitou.

En 1778, Cook découvrit l'archipel des îles Sandwich, où il périt si malheureusement.

En 1779, Cook découvrit la Nouvelle-Zélande.

Digitized by Google

En 1786, La Pérouse visite la côte occidentale de l'Amérique, depuis le cap St-Elie jusqu'à Monterey.

L'année suivante, il explore la mer du Japon et découvre le canal qui sépare l'île Tchoka ou Séghalien de la côte de la Tartarie.

En 1788, Gilbert et Marshall découvrirent trois groupes de petites îles de corail, au nord des îles Kingsmill, qu'ils nommèrent Hopper, Enderville et Woodle.

En 1789, Mackensie reconnaît un fleuve auquel il donne son nom, jusqu'à son embouchure dans la mer Polaire.

En 1793, les Français ont reconnu les îles de l'Archipel, de la Louisiade.

En 1797, Krusenstern et Broughton explorent les parages du Japon, et découvrent le détroit de Sanguar ou Tsougar, entre l'île d'Iéso et l'île Niphon.

Entrecasteaux reconnaît les côtes occidentales de la Nouvelle-Calédonie, la partie nord de l'Archipel, de la Louisiade et environ 120 myriamètres des côtes au sud-ouest de la Nouvelle-Hollande.

Vancouver et Quadra explorent l'archipel du roi Georges, du prince de Galles et les îles de l'Amirauté, une partie de la Nouvelle-Hollande, l'île d'Oparo et les îles Sandwich.

En 1798, Bass découvrit le détroit auquel il donna son nom, et qui sépare la Nouvelle-Hollande de la terre de Van-Diemen, et ensuite l'écueil Palmyre.

La même année, Cook découvrit les îles Sandwich.

Digitized by Google

De 1798 à 1799, Fanning, américain, découvrit l'île à laquelle il donna son nom, l'île Wellington et les îles New-York et Nexen.

En 1801, 1802 et 1803, Fanning et Flinders explorent les côtes de la Nouvelle-Hollande ; du détroit de Torrès au golfe de Carpentarie, ils découvrent l'île Border, au nord-est, et l'île des Antipodes du sud.

Le capitaine Freycinet navigue dans les mêmes parages.

En 1809, on découvse l'île de Pike, l'île de Ducie.

Barret découvre le groupe de Mitchill, l'île Rocheuse, reconnaît l'île de Swain, l'île de Tuck, les cinq îles de Worth, les récifs de Tuck et de Rambler.

Le capitaine Coffin découvre l'île de Jefferson, l'île de Gardner, l'île de Coffin, la grande île de Gange, une île inconnue, l'île Reaper.

Le capitaine Mitchell découvre un groupe d'îles, le récif de Lancastre, l'île Oens.

De 1812 à 1822, le capitaine King détermine une ligne de route sûre dans le détroit de Torrès, et reconnaît 110 myriamètres de côtes entre le cap Hillsborough et le cap York.

En 1815, Fanning, parti de New-York, visite les îles Falkland, découvre l'île de Masafuero, visite les îles Lobos et Gallapagos, et, retournant vers le sud, découvre l'île de Ste-Marie, sur les côtes du Chili.

De 1818 à 1820, le capitaine Freycinet revoit les îles Mariannes, Timor, Céran, les Moluques et les Carolines, et découvre une nouvelle île en-

Digitized by Google

tourée de récifs dangereux, dans l'est de Tonga; il rectifie les positions des îles du Danger, Pylstaet et Howe.

En 1819, Scheffield aborde aux îles Falkland et se dirige vers les îles de l'Aurore; il découvre l'île de Staten, et au 6e degré de latitude, l'île du mont Pisgah, plus loin un autre groupe qu'il appelle les îles Fanning; de là, il aperçoit les Shettands méridionales.

En 1823, Pendleton, après avoir reconnu les Shetlands méridionales, découvre la terre de Palmer.

Ross et Parry explorent le détroit de Lancaster, et le détroit de Barrow, découvrent le goulet du Prince-Régent et reconnaissent dans la mer Polaire les îles Cornwallis, Bathurst et Melleville.

Bellinghausen découvre l'île Tchitshagoff.

En 1821, le capitaine Allen découvre le rocher de la Baleine, le rocher de l'île de Gardner, et le récif d'Allen.

En 1821, Parry retourne dans la mer d'Hudson, pénètre dans le détroit de Middleton et la baie Répulse; il entre le premier dans le détroit de Lyon, séjourne à l'île Winter, double la presqu'île Melville, et pénètre dans les détroits d'Hécla et de Fury, qui communiquent à la mer Polaire.

En 1822, Palmer découvre le détroit de Washington et la baie Mouraed.

De 1819 à 1825, Franklin visite l'océan Glacial du Nord, et confirme toutes les découvertes de Cook dans ces parages.

Le capitaine Ross découvre la presqu'île et le golfe de Boothia.

Digitized by Google

Le capitaine Back visite les terres Polaires.

Le capitaine Graah explore la côte orientale du Groënland.

De 1822 à 1825, le capitaine Duperrey reconnaît l'île d'Urville et l'île de Clermont-Tonnerre, dans l'archipel Dangereux ; il découvre une île à laquelle il donne son nom ; il retrouve les îles de l'archipel des Paposu.

En 1822, le capitaine Clarke découvrit un écueil où il fit naufrage.

En 1825, le capitaine Philips découvre l'île Valette.

De 1820 à 1826, le Nantucket découvre le groupe de Starbuck, l'île de Loper, le brisan Dangereux, l'île de Tracy, le Nouveau-Nantucket et l'île de Granger.

En 1824, le capitaine Coffin découvre le groupe de Fisher.

Les îles Joyi et Guebe, de l'archipel des Moluques ; les îles Dog, du Volcan, Weter, Babi, Orubai et Penter, des îles Timoriennes, et l'île Borabora dans l'archipel de la Société ; l'île Onalan, des Carolines, sont abordées pour la première fois.

Dumont d'Urville reconnaît la Nouvelle-Zélande, les îles Viti ou Fidji (120 îles ou îlots), l'archipel du St-Esprit, les îles Loyalty, Longklan, l'île Vanikoro, l'île de la Recherche, les îles Dublon, Elivi, la côte méridionale de la Nouvelle-Bretagne, et parcourt la mer entre le détroit de Dampier, et la baie Geelwing de la Nouvelle-Guinée.

De 1825 à 1828, le capitaine Bechey parcourut l'archipel de la mer Mauvaise et découvrit les îles

qu'il nomma Barrow, Cockburn et Byam-Martin.

En 1828 et 1829, le capitaine Sturt visite la partie méridionale de la Nouvelle-Hollande, et détermine le cours des fleuves qui y prennent naissance.

En 1828, le capitaine Plasket découvre l'île Smut-Face, l'île Parker et l'île Brown.

Le capitaine Chasse découvre l'île de Chasse, l'île de Lincoln, l'île de Brind et l'île Dundas.

Le capitaine Dixon découvre un rocher auquel il donne son nom.

Le capitaine Hunter découvre l'île de la Nouvelle-Découverte.

En 1829, le capitaine Jam Brown s'embarqua et découvrit, au mois de décembre 1830, l'île Potter, l'île des Princes, l'île Villey et l'île de Noël.

En 1830, le capitaine Morelle, américain, découvre le groupe des six îles, de Nesterfield, entre la Nouvelle-Zélande et les Philippines; le groupe de Berght et l'île Levingston. Il repart de Manille, se dirige vers les îles Fidji, et découvre six autres petites îles, où seize de ses matelots furent massacrés; celle où eut lieu le combat fut nommée île du Massacre.

En 1830 et 1831, le capitaine Biscoe navigue dans l'océan Antarctique et découvre l'île Adélaïde, la terre de Graham, celle d'Enderby, l'île Pitt, et une autre qu'il appela Grande-Terre, et qu'on a nommée île Pierre Ier et Alexandre Ier.

En 1831, le capitaine Cowall découvre un groupe de quatorze îles auquel il donne son nom.

Digitized by Google

En 1834, George Earl et le capitaine Law visitent l'île Borneo.

Dans le même temps, le capitaine G. Smith découvrait, sous le 62e degré de longitude occidentale, un groupe d'îles auquel il donna le nom de Shetland méridional; le capitaine Weddel, après avoir reconnu cette île, découvrit plus loin l'île Orkney, et s'avança jusqu'au 74o de latitude sud.

En 1839, le capitaine Escoffier découvrit un groupe d'îles volcaniques par 33° 32' de latitude sud et 70° 32' de longitude est, du méridien de Cadix.

En 1838, le capitaine Dumont d'Urville, dans sa traversée de Rio-Janeiro à Valparaiso, a fait les découvertes suivantes. Arrivé aux îles Orkeney, il se dirigea vers les régions australes et découvrit une terre qu'on nomma Louis-Philippe; il suivit longtemps une longue banquise de glace, et au retour, il reconnut la côte méridionale de l'île Livington et l'île de Déception.

En 1839, le capitaine Dumont d'Urville fait un nouveau voyage, et après avoir dépassé la terre de Van-Diemen, il se trouve dans une mer qu'aucun vaisseau n'avait encors fréquentée; arrivé par 66° 30' de latitude sud et 138°, 21' de longitude est, il découvre une terre qu'il nomme Adélie.

En 1839, Selim-Benibachi a fait une expédition pour découvrir les sources du Nil Blanc.

En 1840, par 64° 30' de latitude sud, et 129° 54' de longitude est; le capitaine Dumont d'Urville découvrit la muraille de glace, qu'il nomma terre de Clarie.

Digitized by Google

En 1841, le capitaine Ross, après avoir quitté les îles Auckland, touche à l'île Campbell et pénètre vers le 63° de latitude sud, entre des montagnes de glace, et arrivé, par 71° 56' de latitude sud et 171° 7' de longitude orientale, il découvrit une terre qu'il nomma terre Victoria, découverte la plus australe qui ait été faite jusques-là, et dont la terre Adélie, celle de Palmer et celle de Balleny sont les points extrêmes. Continuant alors de s'avancer au sud, il atteignit 74° 15', latitude la plus méridionale à laquelle on fût parvenu ; il continua avec un nouveau zèle, et par 76° 8' de latitude sud et 168° 12' de longitude orientale il découvrit une nouvelle terre; plus loin encore, et par 77° 32' de latitude sud et 167° de longitude est, il découvrit une montagne volcanique qu'il nomma le mont Erebus. Enfin, arrivé par 78° sud et 191° 25' est, il fut arrêté par les glaces.

En 1843, le capitaine Ross fait la reconnaissance de la côte E.-S.-E. de la terre de Louis-Philippe.

De l'extrémité ouest de la terre Enderby à l'extrémité est de la terre Adélie, il existe un fonds de terre et de glace formé des terres Enderby, Sabrina, Clarie et Adélie.

FIN.

Digitized by Google

TABLE DES MATIÈRES.

LIVRE PREMIER.

GÉOGRAPHIE MATHÉMATIQUE.

Digitized by Google

LIVRE DEUXIÈME.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

LIVRE TROISIÈME.

FRANCE.

FIN DE LA TABLE.



Digitized by Google

COURS COMPLET

D'ARITHMÉTIQUE

A L'USAGE

DES ÉCOLES ET DES COMMERÇANTS,

SERVANT D'INTRODUCTION A LA TENUE DES LIVRES.

PAR LÉON CHAPELLE,

Directeur d'enseignement primaire supérieur, ex-professeur au collége royal de St-Étienne et membre du comité supérieur de cet arrondissement.

DEUXIÈME ÉDITION.

Un volume in-12; prix : 1 fr. 50 c.

Par le Même :

SOLUTIONS ET RÉPONSES

DU COURS COMPLET

D'ARITHMÉTIQUE.

Un volume in-12; prix : 1 franc.

On trouvera dans ce recueil, outre les réponses des questions, toutes les opérations partielles qu'exige le problème, en sorte que le professeur n'a plus besoin d'opérer pour justifier les solutions elles-mêmes.

Digitized by Google

EN VENTE

CHEZ LES MÊMES LIBRAIRES.



Premières lectures de l'enfance, ou Connaissances les plus utiles, présentées à l'esprit et au cœur du jeune âge, par M. A. Vallos; 1 vol. in-18. — » 80

C'est de la première éducation que dépend d'ordinaire tout l'avenir de l'homme, et rien n'est plus important que de lui imprimer de bonne heure ce caractère religieux et moral sans lequel il n'est pas de bonheur dans la vie. Telle est l'idée qui a présidé à la composition de ces lectures, et qui sans doute les fera accueillir avec intérêt par les parents et les institutions vraiment chrétiennes.

Trésor poétique de l'enfance, ou choix de distiques, de quatrains, de fables et autres pièces de vers à la portée du premier âge; ouvrage destiné à fournir aux enfants, et spécialement à ceux qui fréquentent les écoles, des exercices de mémoire; par A. Vallos. 1 vol. in-18, belle édition. . . . — 1 »

Traité (petit) **élémentaire des sciences**, par L.-S. Prunières; 1 vol. in-12. . . . . — 1 »

Disciple (le) **de Lhomond**, ou Recueil de phrases qui ont rapport aux différentes règles contenues dans les Eléments de la Grammaire latine de Lhomond, par J.-B. Blanchin, bachelier ès-lettres, auteur de différents ouvrages classiques; 14e *édition revue*, *corrigée avec le plus grand soin*; 2 vol. in-12.

1re *partie, à l'usage des commençants.* — 2 40

2me *partie, à l'usage des classes supérieures.* . . . . — 1 60

Le grand nombre de maisons d'institution qui ont adopté cet excellent ouvrage comme le cours de thèmes le plus graduel et le plus complet, 13 éditions tirées en grand nombre et épuisées en si peu de temps, suffisent assez pour le recommander à toutes les personnes qui s'occupent de l'enseignement de la langue latine.

Leçons et Exercices de calcul, à l'usage des petites écoles, par Des Viat; 2e édition, revue, corrigée et considérablement augmentée, formant 2 vol. in-18, séparés ou réunis ensemble.

Prix des Leçons : cart., couv. impr. — 1 »

— *des Exercices : broc.,* — — — » 50

Grammaire française du premier âge, avec des exercices à la suite de chaque leçon; sur un plan très méthodique, et très utile pour mener les enfants à étudier plus tard avec goût et succès la grammaire complète; par A. Vallos; 1 vol. in-12. . . . . . — 1 »

Digitized by Google



Bibliothèque
DES PAROISSES
DES FAMILLES
ET DES ÉCOLES CHRÉTIENNES.

EXPOSITION DES PREUVES DE LA RELIGION.

TRAITÉ de l'Existence de Dieu.
TRAITÉ de l'Immortalité de l'âme.
TRAITÉ de la Nécessité d'une Religion.
TRAITÉ de l'Authenticité des livres saints.
TRAITÉ de la Divinité de Jésus-Christ.
TRAITÉ de la Vérité du Christianisme.
TRAITÉ des marques de l'Eglise catholique.
TRAITÉ de la Divinité de l'Eglise romaine.
1re PARTIE. Manuel des enfants de Marie.
2e PARTIE. Trésor des enfants de Marie.

INSTRUCTION SUR LE SACREMENT DE PÉNITENCE.

TRAITÉ sur la Divinité de la Confession.
TRAITÉ des Dispositions à la Confession.

INSTRUCTION SUR LE SACREM. DE L'EUCHARISTIE.

TRAITÉ de la Présence réelle.
TRAITÉ de la sainte Communion.

INSTRUCTION SUR LE SACRIFICE DE LA MESSE.

TRAITÉ de l'Excellence de la Messe.
Explication de l'Ordinaire des prières de la Messe.

INSTRUCTION SUR LE PÉCHÉ.

La Guerre sainte, ou les Passions du cœur.
Le Retour à Dieu, ou les Motifs de conversion.
La Vertu des Chérubins, ou l'Amour de Dieu.
La Vertu des Séraphins, ou l'Amour de Jésus-Christ.
Le Voyage angélique, ou le Palais de l'amour divin.
L'Ange de la terre, ou l'Ami de Jésus-Christ.
Le Bonheur de la vie, ou le Service de Dieu.
Délices du jeune age, ou le Joug du Seigneur.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google

